HP Photosmart R507/R607 数码相机
（含 HP Instant Share）

用户手册



版权和商标信息

目录

第 1 章：
使用入门

祝贺您购买了本款 HP Photosmart 数码相机！ 此相机具有多种可增强照片拍摄体验的功能，包括适应性照明技术、相机内红眼消除、 8 种拍摄模式 （ 包括全景 ）、 HP 图像建议、HP Instant Share™、直接打印功能、手动和自动控制、相机上的帮助以及可选购的相机底座。

使用 HP Instant Share，可方便地在相机中选择图像，以便下次将相机连接到计算机时，将其自动发送到喜爱的目的地 （ 例如电子邮件地址和在线相册 ）。您的家人和朋友可方便地用电子邮件接收并查看照片，而不必下载很大的电子邮件附件。此外，您也可以使用直接打印功能方便地在相机中选择要自动打印的图像。这样，下次将相机连接到计算机时，或是不连接计算机而直接连接到任何 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机时 , 所选图像就会自动打印。

为进一步增强拍摄体验，您可以购买一个 HP Photosmart R 系列底座。使用相机底座可很方便地将图像传输到计算机、打印机或电视，并同时为相机电池及备用电池充电。您也可将相机放在底座中，以方便操作。

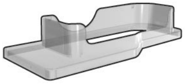


安装

注意 若要在按照本节中的说明进行操作时找到相机的某个部件（例如按钮或指示灯），请参见第 20 页的**相机部件**。

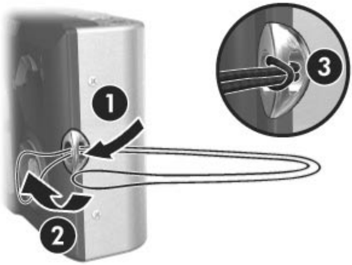
安装相机底座插槽（可选）

如果购买了 HP Photosmart R 系列底座，您会在包装盒内看到一个或多个随底座提供的透明底座插槽。安装底座供相机使用时，确保使用贴有**蓝色**标签的底座插槽。按照底座《用户手册》中的说明将底座插槽连接到相机底座。



安装相机带

如图所示，将相机带套到相机侧面的固定环上。



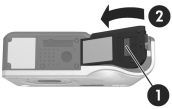
安装存储卡 （ 可选 ）

注意 如果没有存储卡，请略过本节，继续进行下一节，即第 14 页的**安装电池**。

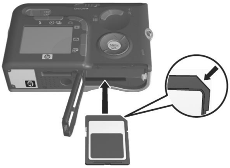
本款相机具有内部存储器，可用来存储图像和视频剪辑。但您也可以使用存储卡 （ 需单独购买 ）来存储图像和视频剪辑。有关支持的存储卡的详细信息，请参见第 151 页的**存储**。

在相机中安装了存储卡后，所有新图像和视频剪辑都将被保存到存储卡上。只有在相机中没有存储卡时，才会使用相机内部存储器。

1 如图所示，使相机底部朝上拿住相机。滑开电池 / 存储卡盖闩锁以将电池 / 存储卡盖打开 。



2 如图所示，使相机背面向上，将存储卡插入较小的插槽中，使有缺角的一边先插入。确保存储卡插入到位。



3 保持电池 / 存储卡盖打开，并继续进行下一节，即第 14 页的**安装电池**。

从相机中取出存储卡时，请先关闭相机。然后打开电池 / 存储卡盖，向下按存储卡的顶边，存储卡将从槽中弹出。

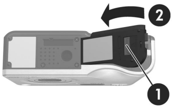
安装电池

本款相机可以使用 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A)。

注意 相机随附的充电电池已部分充电，但是在首次使用前，应将电池完全充电。您可以在相机中为电池充电。请参见第 16 页的**电池充电**。

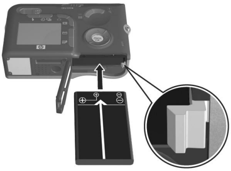
1 如果电池 / 存储卡盖已经打开，请略过此步骤并继续执行步骤 2。

如图所示，使相机底部朝上拿住相机。滑开电池 / 存储卡盖闩锁以将电池 / 存储卡盖打开 。



2 如图所示，将电池插入较大的插槽中，然后向里推，直到闩锁锁定。

3 下推相机底部的电池 / 存储卡盖以将其合上，直到锁定到位。



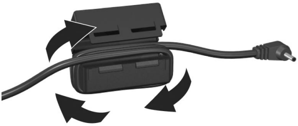
从相机中取出电池时，请先关闭相机。然后打开电池 / 存储卡盖，松开电池闩锁，倾斜相机，将电池从槽中滑出。

将铁氧体磁芯连接到交流适配器电源线

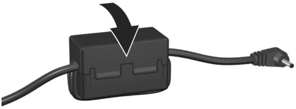
铁氧体磁芯随相机一并提供，可在包装盒中找到。铁氧体磁芯可防止相机发射可能对相机周围的收音机、电视或其他电子设备接收造成干扰的射频能量。铁氧体磁芯不会降低相机的性能或安全性。



按照下列步骤将铁氧体磁芯连接到较细的 HP 交流适配器电源线（是连接到相机的电源线，不是连接到墙壁的电源线）：



1 将电源线绕在铁氧体磁芯上，使电源线三次穿过磁芯（如图所示）。
2 调整电源线，使铁氧体磁芯边缘距离连接相机（或相机底座）的接口端部 10 厘米（4 英寸）。
3 合上铁氧体磁芯，使其紧紧卡在电源线周围。



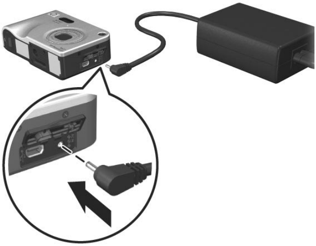
电池充电

注意 本节介绍如何在相机中为电池充电。您也可以在相机底座备用电池槽中或 HP Photosmart 快速充电器中为电池充电（请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**）。

1 将电源线插入 HP 交流适配器。如果盒中有多条电源线，请使用适合您所在国家 / 地区电源插座的电源线。将电源线的另一端插入电源插座中。

2 打开相机侧面的小橡胶盖。

3 如图所示，将交流适配器的细电源线连接到相机侧面的电源适配器接口 DC IN。相机顶部的电源指示灯将开始闪烁，表示电池正在充电。



锂离子充电电池充满电通常需要 4 到 6 个小时。电源指示灯停止闪烁时，电池已充满电，可以从相机上拔下电源适配器。使用电源适配器为电池充电时，您可以继续使用相机。

注意 充电时以及长时间使用电池供电后，电池可能发热。这是正常现象。

注意 数码相机的耗电量比传统相机大很多。数码相机的电池使用寿命是以小时和分钟数来计算，而典型的传统相机是以年来计算。对于不同的用户，电池的使用寿命差别很大，这主要取决于最常使用的相机模式。有关优化电池性能的提示信息，请参见第 137 页的**附录 A：管理电池**。

开启电源

向右滑动 ▶ ON/OFF（开启 / 关闭）开关然后松开，以开启相机。

相机开启后，镜头伸出，顶部的电源指示灯呈现绿色并持续亮起。

选择语言

第一次开启相机时，会出现以下屏幕，提示您选择语言。



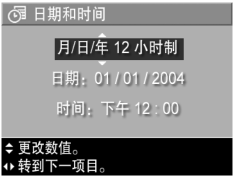
1 使用**控制器** ◎ 上的 ▲▼ 按钮滚动到要选择的语言。
2 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮选择突出显示的语言。

注意 如果以后需要更改语言，可以通过**设置**菜单中的**语言**设置进行更改。请参见第 93 页的**第 6 章：使用设置菜单**。

设置日期和时间

相机内有一个时钟，可以记录拍摄每张照片时的日期和时间。此信息被记录在图像属性中，当您在**图像信息**屏幕（第 74 页）、**回放**菜单屏幕（第 69 页）或计算机上查看图像时可以看到这些图像属性。也可选择将日期和时间打印在图像上（请参见第 61 页的**日期和时间戳记**）。

第一次开启相机时，选择语言后将出现**日期和时间**屏幕，提示您设置日期和时间。



1 使用 ▲▼ 按钮调整突出显示的选项的值。
2 按 ◀▶ 按钮移动到其他选项。

3 重复步骤 1 和 2，直到设置了正确的日期 / 时间格式以及正确的日期和时间。
4 输入正确的日期和时间后，按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。出现确认屏幕，询问设置的日期和时间是否正确。
5 如果日期和时间正确，按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮选择**是**。

   如果日期和时间不正确，按 ▼ 按钮突出显示**否**，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。此时会再次出现**日期和时间**屏幕。重复步骤 1 到 5，设置正确的日期和时间。

注意 如果以后需要更改日期和时间设置，可以使用**设置**菜单中的**日期和时间**设置进行更改。请参见第 93 页的**第 6 章：使用设置菜单**。

安装软件

您可以使用 HP Image Zone 软件从相机传输图像，然后查看、编辑、打印或用电子邮件来发送这些图像。还可以通过此软件配置相机的 HP Instant Share 菜单。

注意 如果没有安装 HP Image Zone 软件，您仍可使用相机，但某些功能将受到影响。有关详细信息，请参见第 103 页的**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**。

Windows

要使 HP Image Zone 软件能够成功安装在 Windows 计算机上，必须安装 Internet Explorer 5.01 或更高版本（在 Windows 2000 或 XP 上），或者 Internet Explorer 5.01 Service Pack 2 或更高版本（在 Windows 98、98 SE 或 Me 上）。

1 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的防病毒软件。
2 将 HP Image Zone 软件 CD 插入计算机的 CD 驱动器中。按照自动出现的安装屏幕中的说明操作。

注意 如果安装屏幕未出现，单击**开始**、**运行**，输入 X:\Setup.exe （其中的 X 代表 CD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。

注意 如果您在安装或使用 HP Image Zone 软件时遇到困难，请访问 HP 客户支持网站 www.hp.com/support 以获得更多信息。

Macintosh

1 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的防病毒软件。
2 将 HP Image Zone 软件 CD 插入计算机的 CD 驱动器中。
3 双击计算机桌面上的 CD 图标。
4 双击安装程序图标，然后按照屏幕上的说明安装软件。

注意 在使用 HP Image Zone 软件从相机向 Macintosh 计算机传输图像或使用 HP Instant Share 功能之前，必须首先将相机上的 USB **配置**设置更改为**磁盘驱动器**。请参见第 93 页的**第 6 章：使用设置菜单**。

注意 如果您在安装或使用 HP Image Zone 软件时遇到困难，请访问 HP 客户支持网站 www.hp.com/support 以获得更多信息。

CD 上的《用户手册》

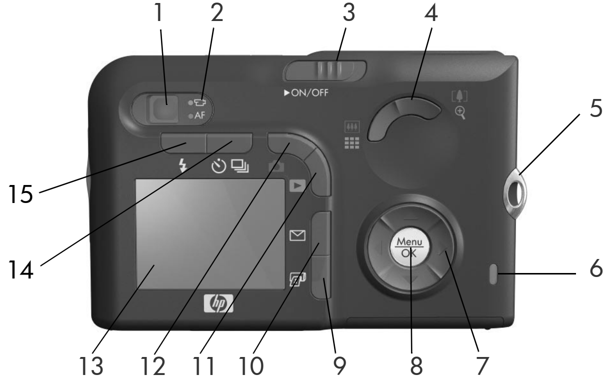
在 HP Image Zone 软件 CD 上有多种语言版本的相机《用户手册》。查看相机的《用户手册》：

1 将 HP Image Zone 软件 CD 插入计算机的 CD 驱动器中。
2 单击 CD 安装屏幕主页上的**查看用户手册**以查看《用户手册》。

相机部件

注意 请参见部件名称后面括号内的页码以了解有关该部件的详细信息。

相机背面

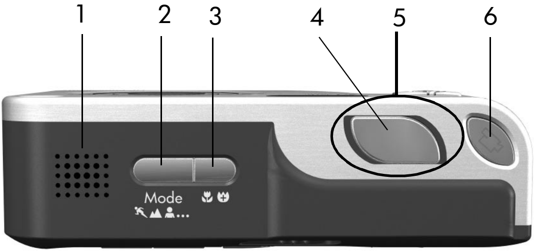


#	名称	说明
1	取景器（第 29 页）	可对照片或视频剪辑中的被拍摄对象取景。
2	取景器指示灯	● **持续红色** — 正在录制视频。 ● **AF 持续绿色** — 将**快门**按钮按下一半，当相机准备好拍摄照片时（自动曝光和自动聚焦已锁定，闪光灯就绪），此指示灯会持续亮起。 ● **AF 绿色闪烁** — 将**快门**按钮按下一半后，出现聚焦警告，闪光灯仍在充电或相机正在处理照片（请参见下面的“注意”）。

#	名称	说明
		● **图标和 AF 同时闪烁** — 出现错误，导致相机无法拍照（请参见下面的“注意”）。 **注意** 如果出现导致相机无法拍照的错误，则在图像显示屏上会出现错误信息。请参见第 119 页的**相机上的错误信息**
3	▶ ON/OFF（开启 / 关闭）开关（第 17 页）	开启和关闭相机电源。
4	**变焦**控制杆（第 37 页）	● **缩小** — 拍摄静止照片时，将镜头变焦到广角位置。 ● **缩略图** — 在**回放**模式中，以每屏九个缩略图的方式查看静止图像和视频剪辑中的前几帧。 ● **放大** — 拍摄静止照片时，将镜头变焦到长焦位置。 ● **放大** — 在**回放**模式中放大静止的图像。
5	相机带固定环（第 12 页）	用于将相机带连接到相机。
6	存储器指示灯	● **快速闪烁** — 相机正在向内部存储器或已安装的可选存储卡写入数据。 ● **熄灭** — 相机没有向内部存储器或已安装的可选存储卡写入数据。
7	**控制器**，带 ▲ ▼ 和 ◀ ▶ 按钮	用于滚动查看图像显示屏上的菜单和图像。

#	名称	说明
8	Menu/OK（菜单 / 确定）按钮（第 46 页，第 69 页）	用于显示**拍摄**和**回放**菜单，选择菜单选项，以及确认图像显示屏上的某些操作。
9	**打印**按钮（第 66 页）	用于标记当前图像，以便在以后将相机连接到计算机或直接连接到任何 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机时进行打印。
10	HP Instant Share 按钮（第 77 页）	打开和关闭图像显示屏上的 HP Instant Share 菜单。
11	**回放**按钮（第 64 页）	开启和关闭图像显示屏上的**回放**。
12	**实时查看**按钮（第 32 页）	开启和关闭图像显示屏上的**实时查看**。
13	图像显示屏（第 32 页）	在使用**实时查看**时，您可用图像显示屏框住画面以拍摄照片和视频剪辑，并在以后用**回放**模式查看它们。您还可以用图像显示屏查看所有菜单。
14	**定时器 / 连拍**按钮（第 40 页，第 41 页）	可在**正常**、**自拍定时器**、**自拍定时器 - 2 张**和**连拍**设置之间进行选择。
15	**闪光灯**按钮（第 39 页）	可选择不同的闪光设置。

相机顶部



#	名称	说明
1	扬声器	播放相机声音和音频剪辑。
2	Mode（模式）按钮（第 42 页）	可选择不同的拍摄模式来拍摄静止照片。
3	**微距**按钮（第 35 页）	可在**微距**、**超微距**和**正常**设置间进行选择。
4	**快门**按钮（第 29 页，第 30 页）	拍照和录音。
5	电源指示灯	（在**快门**按钮附近。） ● **持续亮起** — 相机开启。 ● **缓慢闪烁** — 相机关闭，正在充电。 ● **熄灭** — 相机关闭。
6	**视频**按钮（第 31 页）	开始和停止录制视频剪辑。

相机的正面、侧面和底部



#	名称	说明
1	闪光灯 (第 39 页)	提供额外光线，增强拍摄效果。
2	**自拍定时器**指示灯 (第 40 页)	**自拍定时器**启动时，呈红色闪烁。
3	麦克风 (第 30 页)	录音 (音频和视频)。
4	USB 接口 (第 87 页，第 90 页)	可将相机 USB 电缆连接到具有 USB 接口的计算机或打印机。
5	DC IN 电源适配器接口 (第 16 页)	可将 HP 交流电源适配器连接到相机，以在不用电池的情况下使用相机，或在相机中为锂离子充电电池充电。
6	相机底座接口 (第 147 页)	可将相机连接到可选 HP Photosmart R 系列底座。

#	名称	说明
7	三脚架安装孔	可将相机安装到三脚架上。
8	电池 / 存储卡盖（第 13 页，第 14 页）	打开后可插入、取出电池及可选存储卡。

相机状态

相机有两种主要状态，可完成特定任务。每种状态都有相关菜单，可用来调整相机设置或在该状态下执行各种任务。请参见第 26 页的**相机菜单**。

拍摄 — 可拍摄静止照片和录制视频剪辑。有关使用**拍摄**的详细信息，请参见第 29 页的**第 2 章：拍摄照片和录制视频剪辑**。

回放 — 可查看所拍摄的静止照片和视频剪辑。有关使用**回放**的详细信息，请参见第 63 页的**第 3 章：查看图像和视频剪辑**。

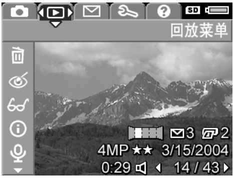
相机菜单

相机有五个菜单，在您访问时这些菜单会出现在相机背面的图像显示屏上。显示任何菜单时，都可通过使用屏幕顶部的菜单选项卡来访问其他菜单。要显示另一个菜单，请使用 ◀ ▶ 按钮移动到该菜单的选项卡。

要显示**拍摄菜单**，按**实时查看**按钮开启**实时查看**，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。**实时查看**关闭时，只需按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮即可。有关使用此菜单的详细信息，请参见第 46 页的**使用拍摄菜单**。



要显示**回放菜单**，按**回放**按钮开启**回放**，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。有关使用此菜单的详细信息，请参见第 69 页的**使用回放菜单**。



要显示 **HP Instant Share 菜单**，按 **HP Instant Share** 按钮。有关使用此菜单的详细信息，请参见第 82 页的**使用 HP Instant Share 菜单**。

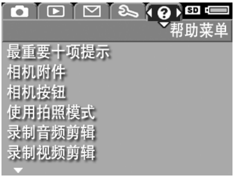


注意 您必须先进行设置，然后才可使用 HP Instant Share 菜单。有关如何设置的详细信息，请参见第 78 页的**设置相机上的 HP Instant Share 菜单**。

要显示**设置菜单**，先访问**拍摄**、**回放**或 HP Instant Share 菜单，然后使用按钮移动到**设置菜单**的菜单选项卡。有关使用**设置菜单**的详细信息，请参见第 93 页的**第 6 章：使用设置菜单**。



要显示**帮助菜单**，先访问**拍摄**、**回放**或 HP Instant Share 菜单，然后使用按钮移动到**帮助菜单**的菜单选项卡。有关使用**帮助菜单**的详细信息，请参见下一节。



使用帮助菜单

帮助菜单提供有关使用相机的帮助信息和提示。

1. 使用按钮在菜单选项卡中移动，找到**帮助菜单**选项卡。**帮助菜单**会在图像显示屏中显示。
2. 使用按钮突出显示想要阅读的帮助主题。
3. 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮显示帮助主题。
4. 使用按钮滚动查看帮助主题并阅读。
5. 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮退出帮助主题并返回到**帮助菜单**。

相机状态屏幕



实时查看关闭后，每当您按 Mode（模式）、**聚焦**、**闪光灯**或**定时器/连拍**按钮时，状态屏幕都会在图像显示屏中显示几秒钟。

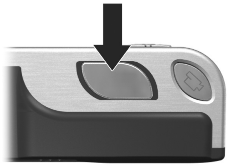
如图所示，刚刚按下的按钮的当前设置的文字说明出现在屏幕顶部。在文字说明下面，显示当前拍摄模式、**闪光**、**聚焦**和**定时器/连拍**设置的图标，刚刚按下的按钮的图标被突出显示。屏幕的底部显示是否安装了存储卡（由 SD 图标指示）、电池电量、剩余照片数量以及图像质量设置（此图中为 4MP 和两颗星）。

第 2 章：拍摄照片和录制视频剪辑

拍摄静止照片

您几乎可以在相机开启的任何时候拍摄照片，而不管图像显示屏上显示什么内容。例如，如果按**快门**按钮时正显示一个菜单，则该菜单将被取消，相机将拍摄一张照片。

拍摄静止照片：



1 在取景器中对要拍摄的对象取景。
2 拿稳相机（特别是在使用变焦时），并将相机顶部的**快门**按钮按下一半。相机测量并锁定焦距和曝光（锁定焦距后，自动聚焦取景器指示灯呈现绿色并持续亮起 — 请参见第 34 页的**使用自动聚焦**以了解详细信息）。
3 完全按下**快门**按钮以拍摄照片。相机拍摄照片时可听到快门的咔嗒声。

拍摄照片后，图像将在图像显示屏中显示几秒钟。这被称为**即时查看**。在**即时查看**期间，按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮可以将图像删除。

可以使用**回放**来查看已经拍摄的照片（请参见第 64 页的**使用回放**）。

注意 如果在拍摄照片后将**快门**按钮松开一半，则将保留上一张照片的焦距、曝光和白平衡测量值。然后可以将**快门**按钮再次完全按下，使用与上一张照片相同的焦距、曝光和白平衡值拍摄另一张照片。可以继续执行此操作，使用相同的焦距、曝光和白平衡值拍摄一系列照片。这在快速拍摄照片时很有用。

为静止照片录制音频

有两种将音频剪辑附加到静止照片中的方法：

- 以后将音频剪辑附加到照片中，或重新录制拍摄照片时捕获的音频。有关该操作的详细信息，请参见第 75 页的**录音**。
- 拍摄照片的同时录制音频，如本节中所述。如果相机处于**全景**模式，或者正在使用**自拍定时器**或**连拍**设置，您将无法使用此方法。

音频剪辑最大长度可达 60 秒钟。

1. 完全按下**快门**按钮以拍摄照片。
2. 继续按住**快门**按钮可录制音频剪辑。录制音频过程中，图像显示屏上会出现一个麦克风图标 ( ) 和音频计数器。
3. 要停止录制音频，松开**快门**按钮。

松开**快门**按钮时音频录制随即停止；否则，将继续录制长达 60 秒的音频，或直到相机存储容量用完，取决于哪个时间先到。停止录制后，图像在图像显示屏上的**即时查看**中显示几秒钟。您可以在**即时查看**期间按 Menu/OK （菜单 / 确定）按钮，将图像和附加到图像中的音频剪辑删除。

可以使用**回放**来收听已录制的音频剪辑。请参见第 69 页的**使用回放菜单**。要删除或录制新的音频剪辑，使用**回放**菜单中的**录音**选项。请参见第 75 页的**录音**。

方向传感器

拍摄静止照片时，相机通过一个电子机械部件来确定相机是水平放置还是垂直放置。保存文件时，相机使用来自该传感器中的数据自动将图像旋转到正确方向。

注意 也可使用**回放菜单**中的**旋转**选项手动旋转静止图像。请参见第 76 页的**旋转**。

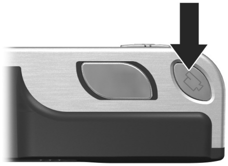
注意 相机处于**全景**拍摄模式时，方向传感器将被禁用。

录制视频剪辑

注意 录制视频剪辑时变焦不起作用。因此，在开始录制视频剪辑之前首先要变焦。

视频剪辑中包含音频。

1. 在取景器中对要录制视频的对象取景。
2. 若要开始录制视频，按下并松开相机顶部的**视频** 按钮。视频 取景器指示灯和自拍定时器指示灯呈现红色并持续亮起。将会播放 “视频开始” 声音；如果**实时查看**已打开，则图像显示屏上将出现视频 图标、REC 和一个视频计数器。（请参见第 32 页的**使用实时查看**。）



3. 要停止录制视频，再次按下并释放**视频** 按钮；否则，将继续录制视频，直到相机存储容量用完。

注意 如果已将相机设置为**自拍定时器**或**自拍定时器 - 2 张**（请参见第 40 页的**使用自拍定时器设置**），则按下**视频**按钮后，相机将开始录制 10 秒钟。在**自拍定时器 - 2 张**设置下，相机只会录制一个视频剪辑。

录制停止后，图像将在图像显示屏中显示几秒钟。在处理过程中，可以通过按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮删除该视频剪辑。

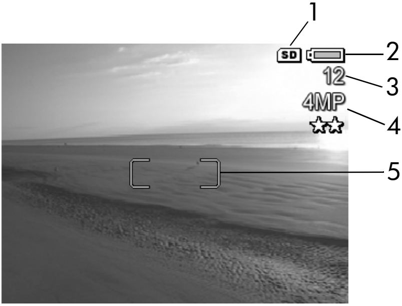
可以使用相机上的**回放**按钮查看已录制的视频剪辑。

使用实时查看

图像显示屏可让您使用**实时查看**来对照片和视频剪辑取景。若要在图像显示屏关闭时从菜单中启用**实时查看**，请按**实时查看** 按钮。若要关闭**实时查看**，再次按**实时查看** 按钮。

注意 使用**实时查看**会耗费大量电池电量。要节省电池电量，请使用取景器。

下表说明了相机设置为默认值且安装了可选存储卡时，在图像显示屏的**实时查看**屏幕中显示的信息。如果更改其他相机设置，这些设置的图标也将显示在**实时查看**屏幕中。



#	图标	说明
1	SD	表示相机中装有存储卡
2	(电池图标) 或 (电源插头图标)	● 使用电池电源时的电池电量（实际显示的图标取决于相机电池的状态，请参见第 142 页的**电池电量指示器**） ● 使用 HP 交流电源适配器或可选 HP Photosmart R 系列底座时的交流电源
3	12	剩余照片数量（实际数量取决于剩余的存储容量）
4	4MP ★★	**图像质量**设置（默认值为 4MP ★★）
5	[ ]	聚焦框（请参见第 34 页的**使用自动聚焦**）

相机聚焦

使用自动聚焦

实时查看屏幕中的聚焦框显示正在拍摄的照片或正在录制的视频剪辑中的聚焦区域。（请参见第 32 页的**使用实时查看**。）将**快门**按钮按下一半时，相机使用此聚焦区域中的区域自动测光并锁定焦距。

图像已聚焦并且相机可以锁定焦距时， AF 取景器指示灯呈现绿色并持续亮起，且**实时查看**屏幕中出现一对或多对绿色聚焦框。但是，当相机无法聚焦时， AF 取景器指示灯呈绿色闪烁，且**实时查看**屏幕中的聚焦框变为红色。

- 如果 AF 取景器指示灯呈绿色闪烁且聚焦框变为红色，则松开**快门**按钮，重新对要拍摄的照片或视频剪辑对象取景，然后再次将**快门**按钮按下一半。如果尝试几次后，AF 取景器指示灯持续呈绿色闪烁且聚焦框继续变为红色，则可能聚焦区域内没有足够的对比度和光线。尝试使用一种被称作**焦距锁**的技术对距离相同、但在较高的对比度区域中的对象进行聚焦，然后，在不松开**快门**按钮的情况下，将相机对准原来尝试拍摄的对象（请参见第 35 页的**使用焦距锁**）。如果可能的话，也可以简单地将光线增强。
- 如果 AF 取景器指示灯呈绿色闪烁，聚焦框变为红色，且**实时查看**屏幕中的**微距**图标或**超微距**图标闪烁，则会出现下列一种情况：
  - 相机被设置为**正常聚焦**范围，但检测到所聚焦的对象比正常范围近。如果找不到焦距，相机将不拍摄照片。

- 相机被设置为**微距**（特写）聚焦范围，但检测到所聚焦的对象比**微距**范围更近或更远。在这种情况下，如果找不到焦距，相机将不拍摄照片。
- 相机被设置为**超微距**（超特写）聚焦范围，但检测到所聚焦的对象比**超微距**范围远。在这种情况下，如果找不到焦距，相机将不拍摄照片。

使用焦距锁

使用**焦距锁**可对不在照片中心的对象聚焦，或通过在动作将要发生的区域中进行预聚焦来快速拍摄动作照片。也可以使用**焦距锁**在弱光线或低对比度情况下帮助聚焦。

1. 将拍摄对象框在聚焦框中。
2. 将**快门**按钮按下一半以锁定焦距和曝光。
3. 在重新取景或调整对象以便正确定位的过程中，保持将**快门**按钮按下一半。
4. 完全按下**快门**按钮以拍摄照片。

使用聚焦范围设置

使用**微距** 按钮，可以在相机的四个聚焦设置之间切换。下表说明了相机上的每个聚焦范围设置：

设置	说明
正常聚焦	拍摄 0.4 米（16 英寸）以外的对象时使用。自动聚焦的范围为 0.4 米（16 英寸）至无穷远。这是默认的聚焦设置。
微距	拍摄 0.4 米（16 英寸）以内的对象的特写照片时使用。在此设置下，相机如果找不到焦距，它就不会拍摄照片（AF 取景器指示灯呈绿色闪烁，且**实时查看**屏幕中的聚焦框变为红色。）自动聚焦的距离范围为 0.18 至 0.5 米（7 至 20 英寸）。

设置	说明
超微距	拍摄 0.18 米（7 英寸）以内的对象的特写照片时使用。在此设置下，相机如果找不到焦距，它就不会拍摄照片（AF 取景器指示灯呈绿色闪烁，且**实时查看**屏幕中的聚焦框变为红色。）自动聚焦的距离范围为 0.06 至 0.25 米（2.5 至 10 英寸）。

理解聚焦搜索优先

当相机被设置为**正常聚焦**或**微距**聚焦时，它将从上次的聚焦位置开始搜索焦距。但是，您可以使用 ▲▼ 按钮将这一过程改变。当在聚焦区域内不同距离处有多个对象时，此功能很有用。

- 将**快门**按下一半的同时按住 ▲ 按钮可使相机从最远的位置开始搜索焦距（在**正常聚焦**时为无穷远，在**微距**时为 0.4 米，在**超微距**时为 0.18 米），这样，相机就更有可能对背景中的对象聚焦。
- 将**快门**按下一半的同时按住 ▼ 按钮可使相机从最近的位置开始搜索焦距（在**正常聚焦**时为 0.4 米，在**微距**时为 0.18 米，在**超微距**时为 0.06 米），这样，相机就更有可能对前景中的对象聚焦。

使用变焦

注意 对照片中的对象放大越多，相机的微小移动也放大越多（这被称为 “相机震动”）。因此，特别是在用最大长焦 (3x) 拍摄时，为了拍摄出清晰的照片，您需要将相机拿稳。如果**实时查看**屏幕中出现摇手图标 (), 则应将相机放到三脚架或稳定的表面上；否则，照片将很可能是模糊的。

光学变焦

注意 录制视频剪辑过程中或在**超微距**聚焦范围内，光学变焦不起作用。

光学变焦的工作方式与传统胶片相机相同，物理镜头元件在相机内移动，使照片中的对象看上去更近。

按**变焦控制杆**上的**缩小** 和**放大** ，以便将镜头在广角 (1x) 和长焦 (3x) 位置间移动。



数码变焦

注意 在拍摄全景照片和录制视频剪辑过程中或在**超微距**聚焦范围内时，数码变焦不起作用。

与光学变焦不同，数码变焦不使用可移动的镜头部件。相机实际上是将图像剪裁，使照片中对象的外观放大 1.1x 至 7x 倍。

1 按**变焦控制杆**上的**放大** 以便光学放大到最大倍数，然后松开该按钮。

2 再次按**放大** 并将其按住，直到图像显示屏上显示需要的尺寸。一个黄色框将围住要被拍摄的图像区域。屏幕右侧的**分辨率**数字也将随着数码变焦而变小。例如，3.2MP 会代替 4MP 出现，表示该图像正被缩小到 3.2 兆像素大小。



3 黄色框达到合适大小后，按**快门**按钮拍摄照片。

要关闭数码变焦并返回到光学变焦，按**变焦控制杆**上的**缩小** ，直到数码变焦停止。松开**缩小** ，然后再次将其按下。

注意 数码变焦会降低图像分辨率，因此，您的照片与用光学变焦拍摄时相比更趋向于像素化。如果只想用电子邮件发送图像或将其张贴到网站上，这种分辨率的下降将不十分明显，但在需要最高质量（例如打印）的情况下，请对使用数码变焦加以限制。同时建议在使用数码变焦时使用三脚架。

设置闪光

注意 闪光在**全景**模式和**连拍**设置下或者在录制视频剪辑过程中不起作用。

使用**闪光灯** ϟ 可以在相机的闪光设置中滚动。若要更改闪光设置，按**闪光灯** ϟ 按钮，直到需要的设置出现在图像显示屏上。下表说明了相机上的每种闪光设置：

注意 如果更改了闪光设置，相机将保留该设置，直到您再次更改或关闭相机。当再次开启相机时，闪光将复位为默认的**自动闪光**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK （菜单 / 确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

设置	说明
自动闪光 Aϟ	相机将会测量光线并在必要时使用闪光灯。
红眼	相机将测量光线并在必要时使用防红眼闪光（请参见下面的 “注意” 中对防红眼的说明）。
闪光开启 ϟ	相机总是使用闪光灯。如果对象背后有光线，您可以用此设置来增强对象前面的光线。这被称为 “补光”。
闪光关闭	不管光照条件如何，相机将不闪光。
夜间	相机在需要时使用闪光灯（使用防红眼）以照亮前景中的对象。然后相机继续曝光，好像闪光灯没有为捕获背景而开启（请参见下面的 “注意” 中对防红眼的说明）。

注意 红眼现象是由闪光光线被拍摄对象的眼睛反射回来引起的，它会使人或动物的眼睛有时在拍摄的照片中看上去发红。使用防红眼闪光设置时，相机将闪光两次，从而将拍摄的人或动物照片中的红眼减到最低。使用防红眼设置拍摄照片需要更长的时间，因为快门被延迟以进行额外的闪光。因此，请确保拍摄对象等待第二次闪光。

注意 您可以使用**回放菜单**中的**消除红眼**选项（请参见第 73 页）来消除所拍摄的静止图像中人物对象的红眼。

使用自拍定时器设置

1 将相机固定在三脚架上或安放于稳固的表面上。

2 按**定时器 / 连拍** ⏲ 按钮，直到**自拍定时器** ⏲ 或**自拍定时器 - 2 张** ⏲2 在图像显示屏上显示。

3 在取景器或**实时查看**中对拍摄对象取景。（请参见第 32 页的**使用实时查看**。）

4 下面的步骤取决于是拍摄一张或两张静止照片，还是录制一个视频剪辑。

对于静止照片：

a. 将**快门**按钮按下一半以获得**焦距锁**（相机测量并锁定焦距和曝光）。相机将保持这些设置，直到拍摄照片。

b. 完全按下**快门**按钮。如果图像显示屏已打开，则屏幕上将显示 10 秒倒计时。相机前面的自拍定时器指示灯随后闪烁 10 秒钟，相机才开始拍摄照片。如果相机被设置为**自拍定时器 - 2 张**，则自拍定时器指示灯再闪烁几秒钟，直到拍摄完第二张照片。

注意 如果立即完全按下**快门**按钮而不使用**焦距锁**，相机将刚好在 10 秒倒计时完成之前锁定焦距和曝光。这在有一个或多个对象在 10 秒倒计时期间进入画面中时很有用。

注意 使用**自拍定时器**设置时不能给静止图像录制音频，但可在以后附加音频剪辑（请参见第 75 页的**录音**）。

对于视频剪辑：

要开始录制视频剪辑，按**视频** ▭ 按钮然后松开。如果图像显示屏已打开，则屏幕上将显示 10 秒倒计时。相机前面的自拍定时器指示灯随后闪烁 10 秒钟，相机才开始录制视频。

注意 在**自拍定时器**或**自拍定时器 - 2 张**设置下， 10 秒倒计时后只录制一个视频剪辑。

要停止录制视频剪辑，再次按**视频** ▭ 按钮；否则，将继续录制视频，直到相机存储容量用完。

使用连拍设置

注意 **连拍**设置在**全景**模式下以及在录制视频剪辑过程中不起作用。使用**连拍**设置时也不能录制音频，但可在以后附加一段音频剪辑（请参见第 75 页的**录音**）。使用**连拍**设置时，闪光灯也不起作用。

使用连拍设置可以尽可能快地连续拍摄大约 5 张静止照片。

1 按**定时器 / 连拍** ⏲ 按钮，直到**连拍** ⧉ 出现在图像显示屏上。
2 对拍摄对象取景，然后完全按下**快门**按钮并将其按住。相机将尽可能快地拍摄大约 5 张照片，直到**快门**按钮被松开。

在拍摄期间，图像显示屏保持关闭。拍摄完连拍照片后，每张照片在图像显示屏上单独出现一次。

使用拍摄模式

注意 录制视频剪辑时拍摄模式不适用。

拍摄模式是预定义的相机设置，针对拍摄某些特定场景的照片进行了优化以获得最佳效果。在每种拍摄模式下，相机将选择最佳设置（如 ISO 速度、F 值（光圈）以及快门速度），并针对特定的场景和环境对它们进行优化。

要更改拍摄模式，按相机顶部的 Mode（模式）按钮，直到需要的拍摄模式出现在状态屏幕上。也可以按 Mode（模式）按钮一次，然后使用 ◀▶ 按钮滚动到需要的拍摄模式。

下表说明了相机上的每种拍摄模式设置：

设置	说明
自动	相机将为场景自动选择最佳 F 值（光圈）以及快门速度。在正常情况下，**自动**模式对大多数照片效果都不错。当您需要快速拍好照片，却没有时间在相机上选择特殊拍摄模式时，此模式也很有用。
动作	相机将使用较高的快门速度和 ISO 速度将运动画面定格。可使用**动作**模式拍摄体育赛事、行进中的车辆或任何需要定格的场景。
风景	相机将使用较高的 F 值以取得更好的景深，同时结合高饱和度及清晰度设置以达到更生动的效果。可使用**风景**模式拍摄山川景色或任何景色深远的照片。
肖像	相机将使用较低的 F 值使背景模糊，同时结合低饱和度、对比度及清晰度设置以达到更自然的效果。**肖像**模式适用于有一个或多个人为主要焦点的照片。

设置	说明
海滩和雪景	此模式可用于拍摄明亮的室外场景并平衡刺眼的光线。
日落	焦点将位于无穷远，闪光设置为**闪光关闭**。此模式可提高日落色彩的饱和度，保持景色的暖色调，并向日落的橙色偏移。
光圈优先 Av	在此模式下，可使用 ◀▶ 按钮在**实时查看**中选择 F 值（光圈）设置，让相机选择最佳快门速度。这样您就可以控制景深（例如，让背景模糊）。在需要对光圈进行特殊控制时，可使用**光圈优先**模式。
全景	在此模式下，您可以拍摄一系列衔接的照片，然后使用随附的计算机软件拼接成一张全景照片。**全景**模式用于拍摄风景（如山脉）或团体照片，这类照片需要很宽的拍摄幅度，一张照片无法实现。在此模式下，闪光设置为**闪光关闭**。（请参见第 44 页的**使用全景模式**）。可以在**回放菜单**中查看整个全景照片（请参见第 76 页的**预览全景**）。

长时间曝光的照片质量

在较慢的快门速度下，相机在快门关闭后会自动进行第二次曝光，以测量图像中的噪点（呈颗粒状）并进行降噪处理。在这种情况下，曝光时间似乎是预期时间的两倍。例如，在 1 秒曝光时，图像显示屏将保持黑屏 2 秒钟，直到降噪画面出现。这意味着在快门速度较慢时，可能无法连续拍摄多张照片。

使用全景模式

注意 如果计算机上未安装 HP Image Zone 软件，请参见第 103 页的**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**。

在**全景**模式下，您可以拍摄 2 至 5 张连续照片，然后将它们拼接在一起，展现无法在单张照片中拍摄的宽广场景。在**全景**模式下，可先拍摄全景序列的第一张照片，随后将拍摄的每张照片增添到全景中，直到按下 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮结束全景序列，或拍摄完序列中的第五张照片为止。可以使用**回放菜单**中的**预览全景菜单**选项查看低分辨率全景图像（请参见第 76 页），或将全景序列中的图像传输到计算机并进行拼接，然后查看或打印。

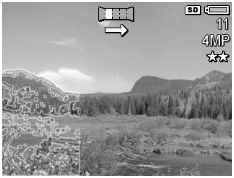
相机随附有 ArcSoft® Panorama Maker™ 软件，在图像传输期间，该软件自动在计算机上将全景序列中的图像拼接在一起。在 HP Image Zone 软件安装过程中， Panorama Maker 软件会自动安装到计算机上（请参见第 18 页的**安装软件**）。要将相机中的全景序列图像传输到计算机以便让 ArcSoft Panorama Maker 软件将图像拼接在一起，请参见第 87 页的**将图像传输到计算机**。

拍摄全景序列照片



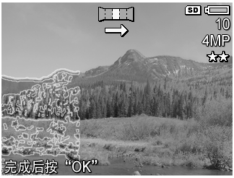
1 按相机顶部的 Mode（模式）按钮，直到图像显示屏上出现**全景**模式。图像显示屏上显示时，相机切换到**实时查看**。此时可以拍摄全景序列的第一张照片。

注意 全景图像从左到右拼接在一起，因此，第一张图像必须位于全景视图的最左端。



2 按**快门**按钮拍摄全景序列的第一张照片。**即时查看**之后，相机切换到**实时查看**，并在图像显示屏上显示 。

3 调整相机位置拍摄第二张照片。请注意，序列中的第一张照片的透明重叠部分与**实时查看**屏幕左侧三分之一重合。使用这个重叠部分可将第二张照片与第一张水平对齐。



4 按**快门**按钮拍摄第二张照片。**即时查看**之后，相机切换到**实时查看**，并在图像显示屏上显示 。同样，上一个图像的透明重叠部分与**实时查看**屏幕左侧三分之一重合，以便将第三张照片对齐。

5 继续给全景序列添加更多照片，或按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮结束全景序列。拍摄第五张照片后，全景序列自动结束。

注意 要在相机上查看全景的低分辨率图像，请参见第 76 页的**预览全景**。

使用拍摄菜单

使用**拍摄菜单**可调整影响所拍摄的照片和视频剪辑质量的各种相机设置。

1 要显示**拍摄菜单**，按**实时查看** 按钮，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。如果图像显示屏已关闭，则只需按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。





2 使用 按钮滚动查看**拍摄菜单**选项。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用 按钮更改突出显示选项的设置而不进入其子菜单。

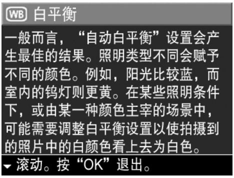
4 在子菜单中，按 按钮然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮更改**拍摄菜单**选项的设置。

5 要退出**拍摄菜单**，突出显示 **退出**选项，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）。

6 若要将**拍摄菜单**设置恢复到关闭相机时的设置，请在再次开启相机的同时按住 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。

菜单选项帮助

帮助 ... 是每个**拍摄**子菜单中最后的选项。**帮助 ...** 选项提供有关**拍摄**菜单选项及其设置的信息。例如，在**白平衡**子菜单中突出显示**帮助 ...** 时，如果按 Menu/OK （菜单 / 确定），则显示**白平衡**帮助屏幕，如图所示。



使用 ▼▲ 按钮可滚动查看帮助屏幕。要退出帮助并返回到特定的**拍摄**子菜单，按 Menu/OK （菜单 / 确定）按钮。

曝光补偿

在照明条件不良的情况下，可以使用**曝光补偿**来替代相机采用的自动曝光设置。

曝光补偿在包含很多亮的对象（如白雪中的白房子）或很多暗的对象（如黑色背景中的黑猫）的场景中很有用。包含很多亮的对象或很多暗的对象的场景在不使用**曝光补偿**时图像会变灰。对于具有很多亮对象的场景，将**曝光补偿**增加到一个正值可产生更加明亮的效果。对于具有很多暗对象的场景，降低**曝光补偿**可使场景变暗以致接近于黑色。

1 在**拍摄菜单**（第 46 页）中，选择**曝光补偿**。
2 在**曝光补偿**子菜单中，使用 ◀▶ 按钮以 0.33 的步长在 -3.0 到 +3.0 之间更改曝光补偿设置。新的设置应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上产生的效果。
3 按 Menu/OK （菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。



如果设置是 0（零）默认设置以外的任何其他设置，数值将显示在**实时查看**屏幕上 ☒ 图标的旁边。

新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。再次开启相机时按住 Menu/OK（菜单 / 确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

图像质量

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

使用此设置可以为用相机拍摄的静止照片设置分辨率和 JPEG 压缩。**图像质量**子菜单有四个预定义的设置以及一个菜单选项，通过该选项，您可以创建自定义**图像质量**设置。

注意 除 VGA 设置外，所有**图像质量**设置的分辨率部分均由一个数字和 MP（兆像素）来表示，例如 4MP 或 2MP。兆像素数越高，分辨率就越高。在 VGA 设置下，图像分辨率为 640 x 480 (0.25MP)，这是最低分辨率。

图像质量设置的压缩部分由星号表示。星号越多，图像压缩越少，质量越高。相反，星号越少，图像压缩越多，质量越低。

1. 在**拍摄菜单**（第 46 页）中，选择**图像质量**。
2. 在**图像质量**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示预定义设置或**自定义 ...** 菜单选项。



3. 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存预定义设置并返回到**拍摄菜单**。或者，**自定义 ...** 菜单选项突出显示时，按 Menu/OK（菜单 / 确定）转到**自定义图像质量**子菜单（请参见第 50 页）。

下表详细说明了预定义**图像质量**设置：

设置	说明
4MP ★★★	图像为全分辨率，并具有最低的预定义压缩。此设置可产生具有较高颜色精确度的高质量图像，但占用的存储空间也最大。如果想放大图像，或将图像打印到 18 x 24 厘米（8 x 10 英寸）的尺寸，则建议使用此设置。
4MP ★★	图像为全分辨率，并且具有中等的压缩。此设置可产生高质量的图像，但占用的存储空间比使用上面的 4MP 设置时少。这是默认设置，在想将图像放大或将图像打印到一个大于 18 x 24 厘米（8 x 10 英寸）或更大的尺寸时，建议使用此设置。
2MP ★★	图像分辨率为 2MP（中），并且具有中等的压缩。此设置可产生高质量的图像，但占用的存储空间比使用上面的 4MP 设置时少。将图像打印到最大 13 x 18 厘米（5 x 7 英寸）的尺寸时，建议使用此设置。
VGA ★★	图像分辨率为 640 x 480（最低），并且具有中等的压缩。这是一种占用存储空间较少的设置，但图像质量较差。此设置适用于想用电子邮件发送或张贴到因特网上的图像。

图像质量设置不仅影响图像质量，而且还会影响可存储在相机内部存储器或可选存储卡上的图像数量。较高分辨率和较低压缩的图像比较低分辨率和／或较高压缩的图像占用更大的存储空间。例如，最高预定义设置 4MP ★★★ 会产生高质量图像，但与略低的 4MP ★★ 设置相比，将占用更多的存储空间。同样，与使用 4MP ★★ 设置相比，使用 2MP ★★ 或 VGA ★★ 设置可在存储器中存储更多的静止图像，但产生的图像质量比较差。

突出显示每个预定义设置时，屏幕底部的**剩余照片数量**数将会随之更新。有关**图像质量**设置如何影响可保存到相机存储器上的图像数量的详细信息，请参见第 154 页的**存储容量**。

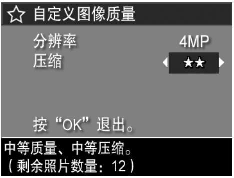
新的设置的图标（上表中）将出现在**实时查看**屏幕上。新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

注意 使用数码变焦时，分辨率会随着放大而改变。请参见第 37 页的**数码变焦**。

自定义图像质量

如果从**图像质量**子菜单选择**自定义 ...** 选项，则显示**自定义图像质量**子菜单。使用该子菜单可以选择自定义**图像质量**设置，包括单独设置所拍摄图像的分辨率和压缩。

在**自定义图像质量**子菜单中，默认的**分辨率**设置是 4MP（全分辨率），默认的**压缩**设置是 ★★（中等压缩）。



1. 在**图像质量**子菜单（第 48 页）中，选择**自定义 ...** 选项。
2. 使用 ▲▼ 按钮在分辨率和压缩选项之间移动。
3. 使用 ◀▶ 按钮更改**分辨率**或**压缩**设置。下表对这些设置进行了说明。

分辨率设置
4MP — 全分辨率；因此质量最高
2MP — 2MP（中）分辨率
VGA — 640 x 480（最低）分辨率；质量最低

注意 在压缩较高时，图像质量会降低。

压缩设置
★ — 最高压缩；最节省存储空间，质量最低
★★ — 中等压缩
★★★ — 低压缩
★★★★ — 很小或没有压缩；因此最不节省存储空间（用于图像编辑的最佳设置）

4 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存自定义**图像质量**设置并返回到**拍摄菜单**。

自定义**图像质量**设置将出现在**实时查看**屏幕上。自定义设置在被再次更改前一直有效，即使将相机关闭时也如此。

注意 使用数码变焦时，分辨率会随着放大而改变。请参见第 37 页的**数码变焦**。

白平衡

不同类型的照明条件会产生不同的颜色。例如，阳光比较蓝，而室内的钨灯颜色比较黄。由某种单一颜色为主导的场景可能需要调节白平衡设置，以帮助相机更精确地重现颜色，并确保在最终图像中白颜色看上去更白。还可以通过调整白平衡来产生富有创意的效果。使用**阳光**设置可在图像上产生暖色效果。

1 在**拍摄菜单**（第 46 页）中，选择**白平衡**。

2 在**白平衡**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置将应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上所产生的效果。



3 按 Menu/OK（菜单/确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。

下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
自动	相机自动识别场景的光线并进行相应调整。这是默认设置。
阳光	相机对颜色进行平衡，并假设拍摄对象在室外阳光下或在明亮多云的情况下。
阴影	相机对颜色进行平衡，并假设拍摄对象在室外阴影中、阴天多云的条件下或在黄昏时分。
钨灯	相机根据白炽灯或卤素灯照明（典型家庭用照明）对颜色进行平衡。
荧光灯	相机根据荧光灯照明对颜色进行平衡。
手动	相机根据目标图像计算一个自定义**白平衡**（请参见下面章节）。

如果设置是默认**自动**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。关闭相机时，**白平衡**设置复位为默认的**自动**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK（菜单/确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

手动白平衡



如果选择**手动**选项，则显示**手动白平衡**屏幕。屏幕的**实时查看**部分将显示由上一次**手动白平衡**设置所产生的色调。

注意 要恢复上一个**手动白平衡**设置，只需在**手动白平衡**屏幕中按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮，而不按**快门**按钮。

更改**手动白平衡**设置：

1 将相机对准白色或灰色目标（如一张白纸），确保白色或灰色目标进入整个屏幕。
2 按**快门**按钮（相机将不拍摄照片）。相机随后基于聚焦框内的区域计算一个自定义**白平衡**设置。在计算过程中，屏幕上显示**正在处理 ...**。计算完成后，**实时查看**中的色调发生改变，以匹配新的**手动白平衡**设置，然后显示**白平衡设置**。
3 如果需要，重复步骤 1 和 2，直到得到需要的**手动白平衡**设置。
4 对所作的**手动**设置满意后，按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮退出**手动白平衡**屏幕并返回到**拍摄菜单**。

ISO 速度

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

此设置可调节相机对光线的灵敏度。当 ISO **速度**设置为默认的**自动**设置时，相机为场景选择最佳 ISO 速度。

较低的 ISO 速度将拍摄到具有最少颗粒（或噪点）的最佳质量图像，但快门速度较慢。如果在弱光线条件下不使用闪光灯以 ISO 100 的速度拍摄照片，则可能需要使用三脚架。相反，较高 ISO 值可使快门速度加快，可以在较暗区域不使用闪光灯进行拍摄，或拍摄快速移动的对象。较高 ISO 速度拍摄的照片具有更多的颗粒（或噪点），因此质量较差。



1 在**拍摄菜单**（第 46 页）中，选择 ISO **速度**。

2 在 ISO **速度**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。

如果设置是默认的**自动**设置以外的任何其他设置，则该设置的数值将出现在**实时查看**屏幕上。

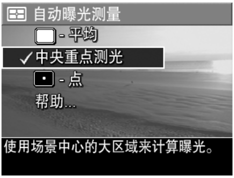
新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。关闭相机时，ISO **速度**设置复位为默认的**自动**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK（菜单 / 确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

自动曝光测量

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

使用此设置可指定相机使用哪个场景区域来计算曝光。

1 在**拍摄菜单**（第 46 页）中，选择**自动曝光测量**。



2 在**自动曝光测量**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置将应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上所产生的效果。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。

下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
平均	相机使用整个场景区域来测量和计算曝光。如需在计算曝光时平均考虑照片中的每一点，请使用此设置。
中央重点测光	相机使用场景区域中央一个较大区域来测量和计算曝光。当照片中的对象位于取景框中心时，使用此设置效果较好。曝光会更多地基于拍摄对象而不是其周围环境。这是默认设置。
点	相机使用场景区域中央一个较小区域来测量和计算曝光。在逆光场景中或与场景中的其余部分比较拍摄对象很暗或很亮时，此设置很有用。使用此设置时，将拍摄对象放在聚焦框的中心，然后将**快门**按钮按下一半，以锁定中心位置该点的曝光和焦距。然后，根据需要重新选择场景，并完全按下**快门**按钮。注意：使用此设置时，图像的某些部分可能会曝光过度或曝光不足。

如果新设置是默认的**中央重点测光**设置以外的其他任何设置，则该设置的图标（见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

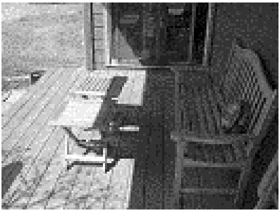
新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。关闭相机时，**自动曝光测量**设置复位为默认的**中央重点测光**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK（菜单 / 确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

适应性照明

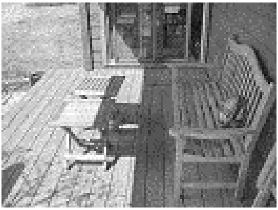
注意 此设置在**全景**模式中或录制视频剪辑时不适用。

此设置将会平衡照片中亮暗区域之间的关系，保留柔和的对比度并降低反差很大的对比。照片中的某些区域变亮，而其他区域保持原样。下面是**适应性照明**对图像进行增强的一个例子：

未使用**适应性照明**：



使用**适应性照明**：

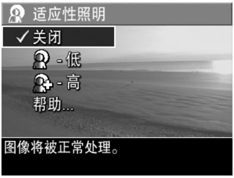


适应性照明在以下情况下很有用：

- 阳光和阴影同时存在的室外场景
- 天空中有很多亮光的多云天气
- 使用闪光灯拍摄时的室内场景（将闪光效果柔化或均匀化）
- 对象太远以致正常闪光达不到的逆光场景

注意 打开**适应性照明**时，相机将图像保存在存储器中需要更长的时间，这是因为在存储图像前要对其进行处理。

您可以在有或没有闪光的情况下使用**适应性照明**，但建议不要用它来代替闪光。与闪光不同，**适应性照明**不影响曝光设置，因此，如果不使用闪光灯或三脚架拍摄照片，加亮区域可能出现 “噪点”或颗粒，室内或夜间图像可能会变得模糊。



1 在**拍摄菜单** （第 46 页）中，选择**适应性照明**。
2 在**适应性照明**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
3 按 Menu/OK （菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。

下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
关闭	相机正常处理图像。这是默认设置。
低 	相机将使图像的暗区域变亮。
高 	相机将使图像的暗区域明显变亮。

如果新设置是默认的**关闭**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标 （见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

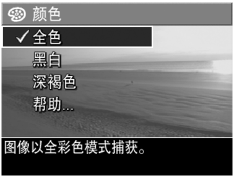
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

颜色

使用此设置可以控制被拍摄图像的颜色。例如，当将**颜色**设置为**深褐色**时，图像以深褐色调拍摄，看起来像是旧时的照片。

注意 使用**黑白**或**深褐色**设置拍摄照片后，以后无法将图像调回到**全色**。

1 在**拍摄菜单** （第 46 页）中，选择**颜色**。
2 在**颜色**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置将应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上所产生的效果。



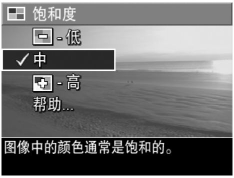
3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。

新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。关闭相机时，**颜色**设置复位为默认的**全色**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK（菜单 / 确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

饱和度

使用此设置可以决定拍摄的照片中颜色的饱和状况。

1 在**拍摄菜单** （ 第 46 页 ）中，选择**饱和度**。
2 在**饱和度**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
3 按 Menu/OK （ 菜单 / 确定 ）保存设置并返回到**拍摄菜单**。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
低	减弱颜色以使被拍摄对象的外观更加柔和、自然。
中	颜色正常饱和。这是默认设置。
高	突出场景中更为生动的颜色。室外风景拍摄可使用高饱和度，从而使天空更蓝、黄昏景色更有橙色色调。

如果新设置是默认的**中**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标 （ 见上表 ）将出现在**实时查看**屏幕上。

新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。关闭相机时，**饱和度**设置复位为默认的**中**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK （ 菜单 / 确定 ）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

清晰度

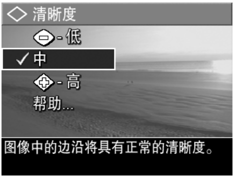
注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

使用此设置可以设置图像细节的清晰程度。

1 在**拍摄菜单** （第 46 页）中，选择**清晰度**。

2 在**清晰度**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。

3 按 Menu/OK （菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
低	图像边缘更柔和，颗粒 （或噪点）更少。可以使用此设置拍摄具有更柔和、更自然边缘的人物肖像。
中	图像边缘具有正常的清晰度。这是默认设置。
高	图像边缘更突出。此设置有助于拍摄室外风景，但图像将包含更多颗粒 （或噪点）。

如果新设置是默认的**中**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标 （见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

新设置在被再次更改或相机关闭前一直有效。关闭相机时，**清晰度**设置复位为默认的**中**设置。再次开启相机时按住 Menu/OK （菜单 / 确定）可将此设置恢复到将相机关闭时的设置。

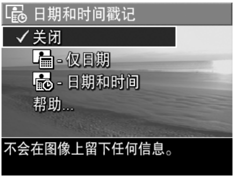
日期和时间戳记

注意 此设置在**全景**模式中或录制视频剪辑时不适用。

此设置将拍摄照片时的日期或日期和时间打印到图像的左下角。选择**日期和时间戳记**设置后，日期或日期和时间将被打印到所有以后拍摄的静止图像上，而不在前面拍摄的图像上打印。

注意 使用**仅日期**或**日期和时间**设置拍摄照片后，以后将无法去除打印到图像上的日期或日期和时间。

注意 如果使用**回放菜单** （第 69 页）中的**旋转**选项旋转图像，则日期或日期和时间戳记将同样随图像旋转。



1 在**拍摄菜单** （第 46 页）中，选择**日期和时间戳记**。
2 在**日期和时间戳记**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。
3 按 Menu/OK （菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。

下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
关闭	相机不在图像上打印日期或日期和时间。
仅日期 	相机将日期永久打印到图像的左下角。
日期和时间 	相机将日期和时间永久打印到图像的左下角。

如果新设置是默认的**关闭**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

第 3 章：查看图像和视频剪辑

可以使用**回放**查看相机中的图像和视频剪辑。在**回放**状态下查看图像时，可以使用**打印** 按钮选择在下次将相机连接到计算机或直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机时想要自动打印的静止图像。请参见第 66 页的**选择要打印的图像**。在**回放**状态下，也可以使用**变焦**控制杆查看图像的缩略图，或放大图像以便在相机上更仔细地观看它们。请参见第 67 页的**查看缩略图**和第 68 页的**放大图像**。

另外，使用**回放菜单**可删除图像或视频剪辑和处理图像（如消除图像中的红眼和旋转图像等），甚至可以获得 HP **图像建议**（对拍摄图像时可能出现的聚焦、曝光等问题所做的一种分析）。要完成这些及更多操作，请参见第 69 页的**使用回放菜单**。

使用回放

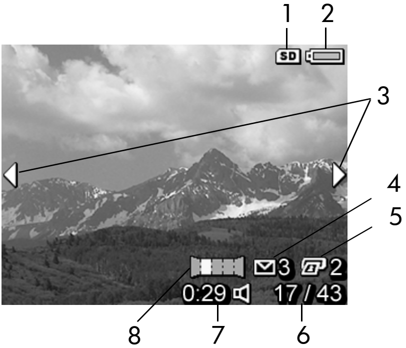
1 按**回放** ▶ 按钮激活**回放**。最近拍摄或查看过的图像或视频剪辑出现在图像显示屏中。

2 使用 ◀▶ 按钮滚动查看图像和视频剪辑。按住 ◀ 或 ▶ 按钮可以快速滚动。

注意 在静止图像或第一帧视频剪辑显示 2 秒后，会自动播放附加到静止图像和视频剪辑的音频剪辑。按 ▲▼ 按钮可以调节音频回放的音量。

3 查看图像和视频剪辑之后，再次按**回放** ▶ 按钮，可以关闭图像显示屏。

在**回放**过程中，图像显示屏还会显示每个图像或视频剪辑的其他信息。下表说明了这些信息。



#	图标	说明
1		只有当相机中安装了可选存储卡时才会显示。
2	或	● 使用电池时的电池电量（实际图标取决于相机电池状态，请参见第 142 页的**电池电量指示器**）。 ● 使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座时的交流电源。
3	◀ ▶	在刚进入**回放**状态时显示几秒钟，表示可以用 ◀ ▶ 按钮滚动查看图像或视频剪辑。
4	3	表示已选择使用 HP Instant Share 将该图像发送到 3 个目的地（请参见第 77 页的**第 4 章：使用 HP Instant Share**）。
5	2	表示已选择打印 2 份该图像（请参见第 66 页的**选择要打印的图像**）。
6	17/43	显示该图像或视频剪辑的编号及存储器中存储的图像和视频剪辑的总数。
7	0:29 或	● 显示该音频或视频剪辑的录制长度。 ● 表示该图像附有音频剪辑。 ● 表示这是一个视频剪辑。
8		表示该图像是使用**全景**拍摄模式拍摄的全景图像序列中的第 2 个图像。

全部图像摘要屏幕



在查看最后一张图像时，按 ▶ 按钮将出现一个屏幕，显示已拍摄的照片数量和剩余照片数量。屏幕的左上角显示一个计数器，指示出已选择进行打印 和用于 HP Instant Share 的图像总数，屏幕右上角显示可选存储卡（如果已安装）的图标（SD 图标）及电池电量图标。

选择要打印的图像

使用相机背面的**打印** 按钮，可设置在下次将相机连接到计算机或直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机时想要自动打印的静止图像的份数。

注意 只可以通过**打印**按钮选择全景序列中的单个图像进行打印。即使使用**打印**按钮逐张选择了全景序列中的所有图像，在下次将相机连接到计算机或打印机时也只会打印单张图像。如果要打印整个全景序列图像，则请参见第 89 页的**打印全景图像**。

任何时候在图像显示屏上看到一个静止图像时，比如在**回放**过程中或访问主**回放菜单**或 HP Instant Share **菜单**时，都可以使用**打印** 按钮。

选择一个静止图像进行直接打印：

1 按**打印** 按钮。

2 使用 ▲ ▼ 按钮设置要打印的份数。最大份数为 99。图像右下角出现打印机 图标以及设置的份数。



下次将相机连接到计算机或打印机时，将自动打印已选定的图像（请参见第 87 页的**第 5 章：传输和打印图像**）。

查看缩略图

使用**缩略图**视图，以每屏 9 个缩略图和视频剪辑帧的方式，查看已拍摄图像和已录制视频剪辑前面的帧画面。

注意 在**缩略图**视图中，全景序列中的每个图像将单独显示。要预览整个全景序列图像，请参见第 76 页的**预览全景**。

1 在**回放**（第 64 页）状态下，按**变焦**控制杆上的**缩略图** （与**缩小** 相同）。图像显示屏上出现一个最多可达 9 个图像和视频剪辑帧的**缩略图**视图。当前图像或视频剪辑帧由黄色边框包围。



2 使用 ◀ ▶ 按钮横向滚动至上一个或下一个缩略图。

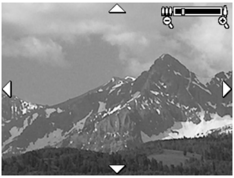
3 按 ▲ ▼ 按钮纵向滚动至直接位于当前缩略图上面或下面的缩略图。

4 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮退出**缩略图**视图并返回到**回放**状态。当前图像或视频剪辑（在**缩略图**视图中由黄色边框包围）重新以全屏视图方式在图像显示屏上显示。

在每个缩略图的底部，HP Instant Share 图标表示已选定将该静止图像发送到一个或多个 HP Instant Share 目的地；打印机 图标表示已选定打印该静止图像；全景 图标表示该图像是全景序列中的一部分；视频 图标表示这是一个视频剪辑；音频 图标表示该静止图像附有音频剪辑。

放大图像

注意 此功能仅适用于静止图像，不适用于视频剪辑。另外，此功能只能用于查看，不能永久改变图像。



1 在**回放**（第 64 页）状态时，按**变焦**控制杆上的（**放大** （与**放大** 相同）。当前显示图像自动放大 2 倍。被放大图像的中心部分随 4 个方向箭头一同显示，因此可以在放大的图像上平移。
2 使用 和 按钮在放大的图像上平移。
3 使用 **放大** 和 **缩小**增加或减小放大倍数。
4 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮退出**放大**视图并返回到**回放**状态。当前图像重新以全屏视图方式在图像显示屏上显示。

使用回放菜单

使用**回放菜单**，可删除静止图像或视频剪辑、取消删除图像、格式化相机内部存储器或可选存储卡并消除静止图像中的红眼。另外，您可以获得 HP **图像建议**（对存在聚焦和曝光等问题的图像所做的一种分析）、查看在拍摄图像或视频剪辑时使用的所有设置、录制要附加到图像上的音频剪辑、旋转图像以及对全景序列图像进行预览。

1. 要显示**回放菜单**，请在**回放**状态下按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。如果目前不在**回放**状态下，则先按**回放** ▶ 按钮，再按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。
2. 使用 ▲▼ 按钮突出显示位于图像显示屏左侧的所需**回放菜单**选项。本章后面将介绍**回放菜单**中的选项。
3. 按 ◀▶ 按钮，移动到要使用的图像或视频剪辑。这使得对几个图像或视频剪辑执行同样操作变得很方便，如删除多个图像或视频剪辑。
4. 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮，选择突出显示的**回放菜单**选项。
5. 使用几种方式中的一种退出**回放菜单**。如果刚刚进入**回放菜单**，而后决定不作任何更改，只需再次按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮退出菜单。使用**回放菜单**后，可以通过图像显示屏顶部的菜单选项卡转到其他菜单。也可以选择 ⮌ **退出**选项并按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。如果要返回到**回放**状态，或切换到其他相机状态，请按相机背面的相应按钮。

下表概述了**回放菜单**的每个选项，并对**回放菜单**显示时，位于每个图像或视频剪辑右下角的信息进行了说明。

静止图像屏幕 1：



视频剪辑屏幕 1：



静止图像屏幕 2：



视频剪辑屏幕 2：

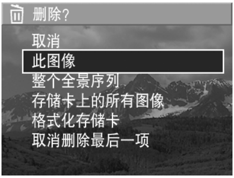


#	图标	说明
1		**删除** — 显示一个子菜单，可以从这里删除该图像或视频剪辑、删除整个全景序列图像、删除全部图像和视频剪辑、格式化内部存储器或可选存储卡以及取消删除最后删除的图像。（请参见第 72 页的**删除**。）
2		**消除红眼** — 对静止图像中出现在人物眼睛中的红眼效应加以校正。（请参见第 73 页的**消除红眼**。）
3		**图像建议** — 对存在聚焦和曝光等问题的图像提供分析。另外，对今后如何提高类似图像的质量提供建议。（请参见第 73 页的**图像建议**。）

#	图标	说明
4	ⓘ	**图像信息** — 用于查看拍摄此图像时使用的全部设置。（请参见第 74 页的**图像信息**。）
5	🎙	**录音** — 录制附加到此静止图像的音频剪辑。（请参见第 75 页的**录音**。）
6		**旋转** — 将当前显示的静止图像顺时针旋转 90 度。（请参见第 76 页的**旋转**。）
7		**预览全景** — 显示当前选定全景图像的拼接图像。（请参见第 76 页的**预览全景**。）
8	↩	**退出** — 退出**回放菜单**。
9	4MP ★★	显示拍摄此图像时所用的**图像质量**设置。如果是视频剪辑，则不显示任何内容。（请参见第 48 页的**图像质量**。）
10	0:29	此图像附加有音频剪辑时即可看到，其中该音频剪辑的长度显示在图标的左侧。
11	14/43	显示该图像或视频剪辑的编号及内部存储器或可选存储卡中存储的图像或视频剪辑的总数。
12		表示该图像是使用**全景**拍摄模式拍摄的全景图像序列中的第 2 个图像。（请参见第 44 页的**使用全景模式**。）
13	✉ 3	表示已使用 HP Instant Share 选择将此图像发送到 3 个目的地。（请参见 第 77 页的**第 4 章：使用** HP Instant Share。）
14	2	表示已选择打印 2 份该图像。（请参见第 66 页的**选择要打印的图像**。）
15	3/15/ 2004	显示此图像的拍摄日期或此视频剪辑的录制日期。
16	0:37	如果是视频剪辑即可看到，该视频剪辑的长度显示在图标的左侧。

删除

在**回放菜单**（第 69 页）中选择**删除**后，将会显示**删除**子菜单。**删除**子菜单包含下列选项：



- **取消** — 返回到**回放菜单**，不删除图像。
- **此图像** — 删除当前显示的图像或视频剪辑。

注意 从全景序列的中心删除一张照片时，将会删除所有全景标记，因此将会中断该全景序列。此时，这些图像被作为单独的静止图像来处理。但是，如果从全景序列的起始或末尾处删除图像，并且至少还剩余 2 个图像，则该全景序列将被保留下来。

- **整个全景序列** — 删除与全景序列有关的所有图像。
- **所有图像**（**内部存储器中** / **存储卡上**）— 删除内部存储器中或数码相机的可选存储卡上的所有图像和视频剪辑。
- **格式化**（**内部存储器** / **存储卡**）— 删除内部存储器中或可选存储卡上的所有图像、视频剪辑以及文件，然后对内部存储器或存储卡进行格式化。
- **取消删除最后一项** — 恢复最后删除的图像。

注意 只能恢复最后执行的删除操作，包括整个全景序列的删除。一旦继续执行其他操作，如关闭相机电源或拍摄其他照片，执行的删除操作将是永久性的，且删除的图像无法再被恢复。

另外，不能**撤消删除所有图像**的操作。

使用 ▲ ▼ 按钮突出显示某个选项，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮选中该选项。

消除红眼

注意 此菜单选项只适用于使用闪光灯拍摄的静止图像。

在**回放菜单**（第 69 页）中，选择**消除红眼**后，相机会立即开始处理静止图像，以便消除该图像中对象上的红眼。红眼消除需要几秒钟的时间。处理过程完成后，将会显示校正后的图像，同时还会显示**消除红眼**子菜单，其中包含下面三个选项：

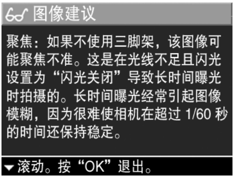
- **保存更改** — 保存对红眼的修改，并返回到**回放菜单**。
- **查看更改** — 显示校正过的图像的视图。图像中被消除红眼的区域四周标有绿框。可在此视图中进行放大并在图像中平移。要返回到**消除红眼菜单**，按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。
- **取消** — 返回到**回放菜单**，不保存对红眼的修改。

图像建议

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑或复制到相机上的图像。

在**回放菜单**（第 69 页）中选择**图像建议**后，相机将会检查图像是否存在聚焦和曝光问题。

如果存在问题，则图像显示屏上将会显示一条分析信息，列出相关的问题、相应的原因以及建议将来拍摄图像时采用的解决方法，如此处的示例屏幕所示。如果**图像建议**发现图像存在的问题不止一个，将会显示两个最严重的问题，每种类型显示一个问题。



要退出**图像建议**屏幕，按 Menu/OK（菜单 / 确定）。

图像信息

在**回放菜单**（第 69 页）中选择**图像信息**后，将会显示**图像信息**屏幕。此屏幕显示了拍摄当前显示的图像或视频剪辑时使用的全部设置。

下表说明了选中**图像信息**选项后每个图像的显示信息。



注意 在图像的右下角，最后三行中的信息与图像的**回放菜单**视图中的信息相同。

#	说明
1	非默认拍摄模式（**动作**、**风景**、**肖像**、**海滩 / 雪景**、**日落**、**光圈优先**、**全景**）
2	非默认**闪光**设置（**红眼**、**闪光开启**、**闪光关闭**和**夜间**）以及非默认**聚焦**设置（**微距**、**超微距**）
3	所有非默认**拍摄菜单**设置
4	F 值（光圈）、快门速度和**曝光补偿**设置
5	ISO **速度**设置
6	只有相机中安装了可选存储卡时才会显示
7	内部存储器或可选存储卡中图像的文件名

#	**说明**
8	内部存储器或可选存储卡中图像的文件大小
9	除了**图像质量**设置和日期外，**图像信息**屏幕还会显示此图像或视频剪辑拍摄或录制的时间。

录音

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑。

为尚未附加音频剪辑的静止图像录制音频剪辑：

1 在**回放菜单**（第 69 页）中，选择**录音**。选中此菜单选项后，将立即开始录音。录音过程中将显示麦克风 🎙 图标和计时器。
2 要停止录音，按 Menu/OK（菜单 / 确定）； 否则，将继续进行录音，直到相机的存储空间用完为止。停止录音后，将返回到**回放菜单**。

注意 音频剪辑可以附加到全景序列中的单个图像，但不能附加到最终拼接的全景文件上。

如果当前显示的图像已经附加有音频剪辑，则选择**录音**后，将会显示**录音**子菜单。**录音**子菜单包含下面几个选项：

- **保留当前剪辑** — 保留当前的音频剪辑并返回到**回放菜单**。
- **录制新剪辑** — 开始录制音频，从而替换以前的音频剪辑。
- **删除剪辑** — 删除当前的音频剪辑，然后返回到**回放菜单**。

旋转

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑或在**全景**模式下拍摄的静止图像。

在**回放菜单** （第 69 页）中选择**旋转**后，当前显示的图像将会顺时针自动旋转 90 度。图像会按照新方向显示。然后，您可以根据需要，按 Menu/OK（菜单 / 确定）进行多次旋转以将图像旋转到所需方向。当您退出**旋转**菜单时，图像将按新方向保存。

预览全景

注意 此菜单选项仅适用于全景中的图像。

预览全景显示全景序列图像的低分辨率拼接图像。

1 使用 ◀▶ 按钮滚动至图像全景序列中的其中一个图像。
2 在**回放菜单** （第 69 页）中，选择**预览全景**。

   此时首先显示全景序列的中心，然后显示被屏幕的边界裁掉的全景序列的左右两侧。使用 ◀▶ 按钮滚动至图像的左右两侧，以便查看整个全景序列。按 Menu/OK（菜单 / 确定）退出**预览全景**选项，然后返回到**回放菜单**。

第 4 章：使用 HP Instant Share

本款相机具备一项令人心动的功能：HP Instant Share。使用此功能可方便地选择相机中的静止图像，下次将相机连接到计算机时这些图像会自动发送到各个目的地。例如，您可在相机中选择图像，以便下次将相机连接到计算机时将这些图像自动发送到多个电子邮件地址（包括群发列表）、在线相册或其他在线服务。

注意 可用的在线服务因地区而异。

一旦您用相机拍摄了静止照片， HP Instant Share 的使用就是一件轻而易举的事情！

1 请按照下一节（从第 78 页开始）中介绍的方法，设置相机上的 HP Instant Share **菜单**。
2 使用 HP Instant Share **菜单**，在相机上选择要发送到特定 HP Instant Share 目的地的图像。请先阅读第 82 页的**使用 HP Instant Share 菜单**，然后参见第 83 页的**选择发送到 HP Instant Share 目的地的所有图像**或第 84 页的**选择发送到 HP Instant Share 目的地的单个图像**。
3 将相机连接到计算机，然后按照第 87 页的**将图像传输到计算机**中的说明来传输图像。图像传输到计算机后，将被自动发送到其各自的 HP Instant Share 目的地。

注意 请访问 www.hp.com/go/instantshare 以了解目前提供的 HP Instant Share 服务。

设置相机上的 HP Instant Share 菜单

必须先设置相机上的 HP Instant Share **菜单**，然后才能使用 HP Instant Share。下面介绍了设置的步骤。

注意 对于 Windows 计算机，完成此步骤需要有因特网连接。而 Macintosh 用户则不需要因特网连接。

注意 如果相机中安装了可选存储卡，请确保相机中的存储卡没有被锁定并且有部分可用空间。

1 确保计算机上安装了 HP Image Zone 软件（请参见第 18 页）。
2 开启相机，然后按位于相机背面的 HP Instant Share 按钮。
3 图像显示屏上将显示 HP Instant Share **菜单**。使用 HP Instant Share **菜单**上的 按钮滚动到列表底部，突出显示 HP Instant Share **设置 ...**，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。

   选择 HP Instant Share **设置 ...** 后，图像显示屏显示一条信息，要求将相机连接到计算机。

注意 如果计算机运行的是 Windows XP，那么下一步将相机连接到计算机时将显示一个对话框，要求您**选择针对该操作要启动的程序**。只需单击**取消**关闭此对话框。

4 使用相机随附的连接相机与计算机的专用 USB 电缆或可选的 HP Photosmart R 系列底座将相机连接到计算机：



- 将 USB 电缆的较大一端连接到计算机，较小一端连接到相机侧面橡胶盖下的 USB 接口，即可完成相机到计算机的连接。
- 使用可选的 HP Photosmart R 系列底座将相机连接到计算机：将相机放入底座，然后按底座上的**保存 / 打印** 按钮。

将在计算机上启动相机的 HP Instant Share **菜单**设置向导。有关计算机的操作说明，请参见第 80 页的**从 Windows 计算机上设置目的地**或第 81 页的**从 Macintosh 计算机上设置目的地**。

从 Windows 计算机上设置目的地

1. 在**欢迎**屏幕中单击**开始**。
2. 出现**设置** HP Instant Share **目的地**屏幕。您已经设置的任何 HP Instant Share 目的地都将在此列出。单击**创建**，将新目的地添加到相机的 HP Instant Share **菜单**。
3. 此时出现**联网**屏幕，提示您连接到因特网服务提供商。如果尚未联网，请连接到因特网，然后单击**下一步**。
4. 登录到您的 HP Instant Share 安全帐号：
   - 如果这是您首次使用 HP Instant Share，将出现**一次性设置 - 地区和使用条款**屏幕。选择所属地区，阅读使用条款并选择同意，然后单击**下一步**继续。随后按照说明注册 HP Instant Share 安全帐号。
   - 如果以前使用过 HP Instant Share，请登录到您的 HP Instant Share 帐号。

   单击**下一步**继续。
5. 为目的地选择一项 HP Instant Share **服务**。单击**下一步**，然后按照说明设置此目的地要使用的服务。
6. 为此目的地设置好服务后，将返回**设置** HP Instant Share **目的地**屏幕，目的地列表中将出现新目的地的名称。

注意 最多可以为相机的 HP Instant Share **菜单**列表设置 34 个 HP Instant Share 目的地（例如单个电子邮件地址或群发列表）。

7. 单击**创建**以添加另一个目的地（重复以上步骤 2、5 和 6），或选择一个目的地并执行下列一项操作：
   - 单击**编辑**修改目的地。
   - 单击**删除**删除目的地。

8 添加完 HP Instant Share 目的地后，单击**保存到相机**。新目的地将被保存到相机的 HP Instant Share **菜单**中。当计算机确认已将目的地保存到相机后，请将相机从计算机上断开。

从 Macintosh 计算机上设置目的地

1 Modify Share Menu （修改共享菜单）屏幕将列出已经设置的任何 HP Instant Share 目的地。单击 Add （添加），将新目的地添加到相机的 HP Instant Share **菜单**。
2 将出现 New Share Menu Item （新共享菜单项）屏幕。在 Menu Item Name （菜单项名称）字段输入目的地名称，并执行下列一项操作：
   - 选择 Use my local e-mail application（使用我的本地电子邮件应用程序）将图像直接发送到您在此屏幕的下面指定的电子邮件地址，而无需使用 HP Instant Share。
   - 选择 Use HP Instant Share e-mail and services （使用 HP Instant Share 电子邮件和服务）创建一个 HP Instant Share 目的地。
3 单击 OK（确定），将新目的地添加到相机的 HP Instant Share **菜单**。将返回 Modify Share Menu （修改共享菜单）屏幕，同时新目的地名称将出现在目的地列表中。

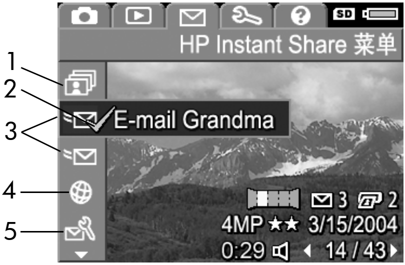
注意 最多可以为相机的 HP Instant Share **菜单**列表设置 34 个 HP Instant Share 目的地 （例如单个电子邮件地址或群发列表）。

4 单击 Add （添加）添加另一个目的地 （重复以上步骤 2 和 3），或选择一个目的地并执行下列一项操作：
   - 单击 Edit （编辑）修改目的地。
   - 单击 Remove （删除）删除目的地。

5 添加完目的地后，请单击 Update Camera（更新相机）。新目的地将被保存到相机的 HP Instant Share 菜单中。当计算机确认已将目的地保存到相机后，请将相机从计算机上断开。

使用 HP Instant Share 菜单

在相机上设置好 HP Instant Share 菜单（参见第 78 页）后，就可以开始使用 HP Instant Share 菜单。按相机上的 HP Instant Share 按钮时，最近拍摄或查看过的图像将出现在图像显示屏上。屏幕左侧还会显示 HP Instant Share 菜单。下图显示了 HP Instant Share 屏幕，屏幕中出现的每个 HP Instant Share 菜单选项都在随后的表中进行了说明。



#	图标	说明
1		**共享所有图像 ...** 可让您将内部存储器或可选存储卡中的所有静止图像共享到所选目的地。
2	✓	选中标记，表示已为当前显示的图像选择了此目的地。（可以为每个图像选择多个目的地。）
3		电子邮件目的地，本例的 HP Instant Share 菜单中设置了此目的地。

#	图标	说明
4	(globe icon)	设置的网站目的地。其他类型的目的地可能有不同的图标。
5	(email/wrench icon)	HP Instant Share **设置 ...** 可让您将更多的电子邮件或其他 HP Instant Share 目的地添加到 HP Instant Share **菜单**中。（请参见第 78 页的**设置相机上的 HP Instant Share 菜单**。）

选择发送到 HP Instant Share 目的地的所有图像

为内部存储器或可选存储卡中的所有静止图像选择 HP Instant Share 目的地：

1 开启相机，然后按 HP Instant Share 按钮。

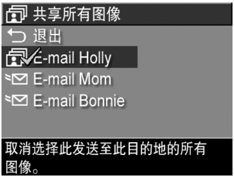
2 使用 ▼ 按钮突出显示 **共享所有图像**。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮，显示**共享所有图像**子菜单。



注意 如果尚未为 HP Instant Share 设置好目的地，将出现一条信息，为您提供有关如何设置目的地的帮助。请按照说明来设置 HP Instant Share 目的地。

4 使用 按钮滚动到想要在**共享所有图像**子菜单中选择的目的地，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。所选目的地旁边将出现**共享所有图像**图标，并且在目的地上将出现一个 ✓。要取消选择该目的地，请再次按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。



5 重复步骤 4，为存储器或可选存储卡中的所有图像选择其他 HP Instant Share 目的地。

6 为图像选择好所有 HP Instant Share 目的地后，请选择 **退出**返回 HP Instant Share **菜单**。

7 再次按 HP Instant Share 按钮可退出 HP Instant Share **菜单**。

8 将相机连接到计算机，然后按照第 87 页的**将图像传输到计算机**中的说明来传输图像。图像传输到计算机后，将被自动发送到 HP Instant Share 目的地。 Macintosh 用户需要为 HP Instant Share 目的地添加地址信息，然后才能发送图像和信息。

选择发送到 HP Instant Share 目的地的单个图像

注意 可以选择将一个静止图像发送到任意多的 HP Instant Share 目的地。但是，您不能为 HP Instant Share 目的地选择视频剪辑。并且，为 HP Instant Share 目的地选择的全景序列中的图像将作为单个图像发送。

1 开启相机，然后按 HP Instant Share 按钮。

2 使用 按钮滚动到想要在 HP Instant Share **菜单**中选择的的目的地，例如电子邮件目的地。

3 使用 按钮滚动到想要为其选择此 HP Instant Share 目的地的静止图像。

4 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮选择目的地， HP Instant Share **菜单**中的该目的地上将出现一个 ✓。要取消选择该目的地，请再次按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。

5 重复步骤 3 和步骤 4，为此图像选择其他 HP Instant Share 目的地。

6 使用 ◀▶ 按钮滚动到其他图像，并重复步骤 3 至步骤 5，为其他每个图像选择 HP Instant Share 目的地。也可以用 ◀▶ 按钮滚动到其他图像以查看它们的目的地。

7 为图像选择好所有 HP Instant Share 目的地后，再次按 HP Instant Share ✉ 按钮可退出 HP Instant Share **菜单**。

8 将相机连接到计算机，然后按照第 87 页的**将图像传输到计算机**中的说明来传输图像。图像传输到计算机后，将被自动发送到其各自的 HP Instant Share 目的地。Macintosh 用户需要为 HP Instant Share 目的地添加地址信息，然后才能发送图像和信息。

HP Instant Share 如何用电子邮件发送图像

在 Windows 和 Macintosh 计算机上，通过 HP Instant Share 以电子邮件发送图像的方式大同小异。

图像不是作为电子邮件附件来发送。而是会有一份正文邮件发送到您在 HP Instant Share **菜单**中选择的每个电子邮件地址。该邮件包含被选择发送到该地址的所有照片的缩略图，以及收件人可用于查看这些图像的一个网页链接。在该网页上，收件人可以执行诸如回复、打印图像、将图像保存到计算机上以及转发图像等操作。这样，那些使用不同电子邮件程序的人也可方便地欣赏您的图像，而无需费心地处理电子邮件附件。

在 Windows 系统中，通过 HP Instant Share 以电子邮件发送图像的过程已完全自动化：选择好目的地后，当您将图像从相机传输到计算机时，系统将把邮件发送到每位收件人，同时将图像张贴到网页上。

在 Macintosh 系统中，以电子邮件发送图像的过程不是自动进行的。当标有 HP Instant Share 目的地的图像传输到 Macintosh 计算机后，它们将在 HP Instant Share 应用程序中显示出来。只需按照 HP Instant Share 应用程序的说明操作，即可发送邮件并将图像张贴到网页上。

第 5 章：传输和打印图像

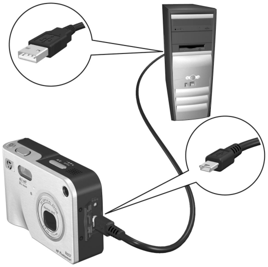
将图像传输到计算机

注意 也可以使用可选的 HP Photosmart R 系列底座执行此任务。请参见底座《用户手册》中的说明。

1 请确认下列情况：
   - 您的计算机已经安装 HP Image Zone 软件（请参见第 18 页的**安装软件**）。若要将图像传输到尚未安装 HP Image Zone 软件的计算机上，请参见第 103 页的**未安装** HP Image Zone **软件时使用相机**。
   - 如果使用 Macintosh 计算机，那么相机的 USB **配置**应当在**设置菜单**中设置为**磁盘驱动器**。（请参见第 96 页的 USB **配置**。）
   - 如果已经选择相机上的图像进行打印或者发送到 HP Instant Share 目的地，请确保计算机已经与打印机和 / 或因特网连接。
2 关闭相机。

3 相机随附有专用的 USB 电缆，用于将相机连接到计算机。将该 USB 电缆的较大一端连接到计算机。

4 打开相机侧面的橡胶盖，将 USB 电缆的较小一端连接到相机的 USB 接口。



注意 如果计算机运行的是 Windows XP 操作系统，当在下一步中开启相机时，会显示一个对话框，要求您**选择针对该操作要启动的程序**。只需单击**取消**即可关闭此对话框。

5 开启相机。计算机将启动 HP Image Transfer 软件。如果已将软件设置为自动传输相机中的图像，则图像将自动传输到计算机。否则，在**欢迎**屏幕中单击**开始传输**。图像传输到计算机后，如果已选择静止图像进行打印 （第 66 页）或发送到 HP Instant Share 目的地 （第 77 页），就会开始这些操作。

注意 如果正被传输到计算机的图像包含图像的全景序列 （请参见第 44 页的**使用全景模式**），ArcSoft Panorama Maker 软件就会自动启动。按照屏幕上的说明将全景序列中的图像拼接在一起，在计算机上形成一个全景图像。

6 当计算机的传输屏幕上显示**完成**或**传输完成**时，您就可以断开相机与计算机的连接。

打印全景图像

当使用 HP **图像传输**软件将标记为全景序列的一组图像传输到计算机时，与 HP Image Zone 软件一同安装在计算机上的 ArcSoft Panorama Maker 应用程序会自动将所有图像拼接在一起，形成一个全景图像。然后，可以从 Panorama Maker 或 HP Image Zone 打印该全景图像。

从 Panorama Maker 打印全景图像

从 Panorama Maker 打印全景图像：

1. 启动计算机上的 ArcSoft Panorama Maker 应用程序。
2. 单击 Open （打开），然后找到计算机硬盘上的全景图像文件。

注意 全景图像文件名与全景序列中最后一张图像的文件名相同，但在文件名中添加了 **“-P”**。

3. 单击 Print （打印），选择打印机，然后指定打印图像所需的格式。

从 HP Image Zone 打印全景图像

从 HP Image Zone 打印全景图像：

1 启动计算机上的 HP Image Zone 应用程序。

2 在**我的图像**选项卡中选择全景图像，然后执行下列一项操作：

- 选择**打印**，然后选择**快速打印**。单击**适合页面**，然后单击**打印**。
- 选择**打印**，然后选择**照片输出**。在**高级**区域中，指定可产生所需打印输出的**自定义尺寸**（使用**预览**按钮进行确认），然后单击**打印**。
- 选择**编辑**选项卡，选择**打印**，然后选择**当前图像**。单击**适合页面**，然后单击**打印**。

直接从相机打印图像

注意 也可以使用可选的 HP Photosmart R 系列底座执行此任务。请参见底座《用户手册》中的说明。

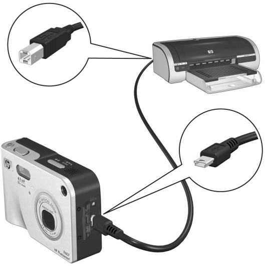
可以将相机直接连接到 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机来打印图像。然后，可以打印相机中的所有图像，或者只打印那些使用相机上的**打印** 按钮选择的图像（请参见第 66 页的**选择要打印的图像**）。

注意 HP 不对其他制造商生产的打印机提供支持。如果您的非 HP 品牌的打印机无法打印，请与该打印机的制造商联系。

注意 打印功能仅适用于静止图像，不适用于视频剪辑。另外，全景序列中的单个图像可从相机直接打印出来，但是无法从相机直接打印整个全景图像。若要打印全景图像，请参见第 89 页的**打印全景图像**。

1 检查打印机是否已开启。打印机的指示灯不应该闪烁，并且没有关于打印机的错误信息。需要时请将纸张装入打印机。

2 将相机连接到打印机。



- 如果要直接打印到不带 PictBridge 徽标（见下图）的 HP 打印机上，请使用专用的 USB 电缆将相机直接连接到 HP 打印机。将 USB 电缆的方形一端连接到 HP 打印机。
- 如果要将相机连接到带有 PictBridge 徽标（见右图）的 HP 或其他制造商的打印机，请执行以下操作：

  a. 确保将相机的 USB 配置设置设定为**数码相机**（请参见第 96 页的 **USB 配置**）。

  b. 使用连接相机与计算机通常使用的 USB 电缆，将其较大、平坦的一端连接到 Pictbridge 打印机的对应接口上。

3 打开相机侧面的橡胶盖，将 USB 电缆的较小一端连接到相机的 USB 接口。

4 将相机连接到打印机后，相机上将会显示**打印设置**菜单。如果已使用相机的**打印**按钮选择了要打印的图像，将会显示所选图像的数量。否则，屏幕上显示**图像：全部**。若要选择或更改要打印的图像，请按**打印**按钮，使用 ◀▶ 按钮在图像中滚动，然后使用 ▲▼ 按钮调整每个图像的打印份数。选项符合您的要求时，请再按一次**打印**按钮返回到**打印设置**菜单。



5 如果**打印设置**菜单中的所有设置看上去正确无误，请按相机上的 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮开始打印。或者，可以使用相机上的箭头键更改**打印设置**菜单中的设置，然后按照屏幕上的说明开始打印。

注意 **打印设置**屏幕右下角的打印预览可显示将用于打印图像的页面布局。该打印预览将随着**打印尺寸**和**纸张尺寸**的更改而更新。

第 6 章：使用设置菜单

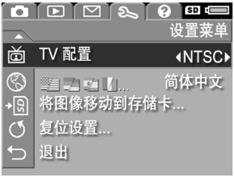
使用**设置菜单**可以调整相机的多种设置，如相机声音、日期和时间以及 USB 配置或电视连接。

1 要显示**设置菜单**，请首先显示其他菜单（请参见第 26 页的**相机菜单**），然后使用 ◀▶ 按钮移到**设置菜单** 的菜单选项卡。

屏幕 1



屏幕 2



2 使用 ▲▼ 按钮滚动查看**设置菜单**选项。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用 ◀▶ 按钮不进入子菜单而更改突出显示选项的设置。

4 在子菜单中，使用 ▲▼ 按钮，然后使用 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮更改**设置菜单**选项的设置。

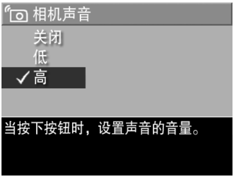
5 要退出**设置菜单**，请突出显示 **退出**选项，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。

相机声音

相机声音是指当开启相机、按下按钮或进行拍照时相机发出的声音。相机声音不是随图像或视频剪辑一起录制的音频声音。

相机声音的默认设置为**高**。

1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择**相机声音**。
2 在**相机声音**子菜单中，突出显示所需的音量等级。
3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。



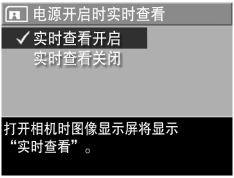
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

电源开启时实时查看

使用此设置，相机每次开启时可自动显示**实时查看**，或每次开启时将图像显示屏关闭。

注意 将**电源开启时实时查看**设置为**关闭**可节省电池电量。

1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择**实时查看设置**。
2 在**电源开启时实时查看**子菜单中，突出显示**实时查看开启**或**实时查看关闭**。
3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。



新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

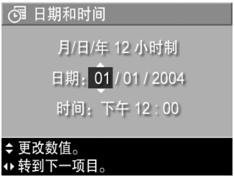
日期和时间

使用此设置，可以设定日期 / 时间格式以及相机的当前日期和时间。此设置通常在首次设置相机时设定，当旅行到不同时区或日期及时间不正确时，也需要重设日期和时间。

注意 选定的日期 / 时间格式将用于在**回放**中显示日期信息。另外，在此设置中选择的格式也是日期 / 时间戳记功能中使用的格式（请参见第 61 页的**日期和时间戳记**）。

1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择**日期和时间**。

2 在**日期和时间**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮调整突出显示的选项的值。



3 按 ◀▶ 按钮移动到其他选项。

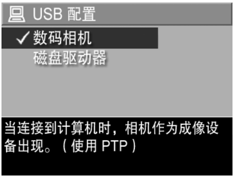
4 重复步骤 2 和 3，直到设置了正确的日期 / 时间格式以及正确的日期和时间。

5 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。

新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

USB 配置

此设置决定了相机连接到计算机时被识别的方式。



1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择 USB。

2 在 USB **配置**子菜单中，突出显示下列两个选项中的一个：

- **数码相机** — 使计算机将相机识别为一台使用照片传输协议 (PTP) 标准的数码相机。这是相机中的默认设置。
- **磁盘驱动器** — 使计算机将相机识别为一台使用海量存储设备类别 (MSDC) 标准的磁盘驱动器。使用此设置可将图像传输到没有安装 HP Image Zone 软件的计算机上（请参见第 104 页的**未安装 HP Image Zone 软件时将图像传输到计算机**）。此设置不适用于没有安装 HP Image Zone 软件的 Windows 98 计算机。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。

新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

TV 配置

使用此设置，可以设置用于在电视上显示相机图像的视频信号的制式（电视通过可选的 HP Photosmart R 系列相机底座与相机相连）。

TV **配置**的默认设置取决于首次开启相机时所选择的语言。



1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择 TV **配置**。

2 在 TV **配置**子菜单中，突出显示下列两个选项中的一个：

- NTSC — 主要在北美和日本使用的制式
- PAL — 主要在欧洲使用的制式

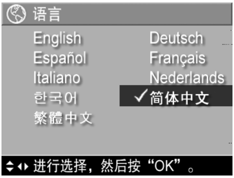
3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。

新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

有关将相机连接到电视的详细信息，请参见 HP Photosmart R 系列相机底座的《用户手册》

语言

使用此设置，可以设定相机界面上使用的语言，如菜单中的文字。



1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择 。
2 在**语言**子菜单中，突出显示您要使用的语言。
3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。

新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

将图像移动到存储卡

如果相机上装有可选存储卡且内部存储器中包含至少一个图像，则可以在**设置菜单**上选择**将图像移动到存储卡**选项。

在**设置菜单**（第 93 页）中，当**将图像移动到存储卡**选项突出显示并且卡上有空间时，如果按 Menu/OK（菜单 / 确定），将会出现一个确认屏幕，告之有足够的空间可将所有内部文件移至存储卡。如果只能容纳部分图像，则会出现一个确认屏幕，告之可以将内部存储器中的多少个图像移至存储卡。如果不能将图像移至存储卡，则屏幕会显示**存储卡已满**。

移动过程中会显示进度条。所有成功移至存储卡的图像随后可从相机的内部存储器中删除。一旦移动完成，便可以返回到**设置菜单**。

复位设置

使用此选项，可以将相机复位到出厂默认设置。

1 在**设置菜单**（第 93 页）中，选择**复位设置** ...。
2 在**复位所有设置**？子菜单中，突出显示下列两个选项中的一个：
   - **取消** — 退出菜单，不复位任何设置。
   - **是** — 将**拍摄菜单**和**设置菜单**中的所有相机设置复位到默认值（**日期和时间**、**语言**、TV **配置**和 USB **配置**除外）。
3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）复位设置并返回到**设置菜单**。

第 7 章：
疑难排除和支持

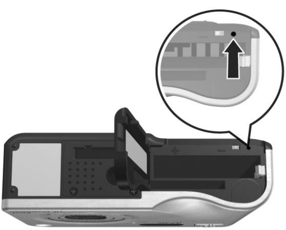
本章包含有关下列主题的信息：

注意 有关在此处提到的问题以及可能遇到的相机或 HP Image Zone 软件问题的解决方案，请参见 HP 客户支持网站：www.hp.com/support

复位相机

如果按下任何按钮时您的相机都无响应，请尝试按照下列步骤复位相机：

1 上下倒置握住相机使相机正面朝向自己，打开相机底部的电池 / 存储卡盖。
2 如果您安装了可选存储卡，请将其取出。(虽然执行复位时不一定要取出可选存储卡，但是将其取出可消除产生问题的可能性。)
3 取出相机中的电池，确保 HP 交流电源适配器未与相机相连。
4 复位开关为位于电池插槽上面的小孔，如图所示。将回形针一端拉直伸进复位开关中直到开关被按下，按住大约五秒钟，然后取出回形针。此时相机已被复位。



5 重新插入电池和可选存储卡 (如果有)，关闭电池 / 存储卡盖。现在您就可以再次使用相机了。

未安装 HP Image Zone 软件时使用相机

如果出于某种原因（例如，计算机上没有足够的 RAM，或计算机正在运行不被支持的操作系统）没有或无法在计算机安装 HP Image Zone 软件，您仍然可以使用相机来拍摄照片和视频剪辑。然而，相机的某些功能可能会受到影响：

- HP Instant Share 功能需要使用 HP Image Zone 软件，因此如果您的计算机上未安装该软件，就无法使用相机上的 HP Instant Share 功能。
- 相机上的**全景**拍摄模式使用计算机上的 HP Image Zone 软件的 ArcSoft Panorama Maker 组件自动将图像拼接到一起。因此，如果计算机上未安装该软件，则在将图像传输到计算机时不会自动将使用**全景**模式拍摄的图像拼接到一张全景图中。然而，您仍可使用相机的**全景**模式来拍摄一系列照片，以便以后将它们合成到一张全景图中。您只需使用计算机上的其他图像拼接软件来创建全景。
- 当您将相机连接到计算机时，不会自动打印您用相机的**打印**按钮标记为要打印的图像。然而，此功能在下列情况下仍可继续发挥作用：
  - 将相机直接连接到一台打印机时。
  - 如果打印机有一个存储卡插槽且相机使用了存储卡，则只需将存储卡从相机中取出，然后插到打印机的存储卡插槽中。
- 从相机向计算机传输图像和视频剪辑的过程却不是这样，因为通常是由 HP Image Zone 软件来处理此项任务。有关详细信息，请参见下面的章节。

未安装 HP Image Zone 软件时将图像传输到计算机

注意 如果您拥有 Windows Me、 2000 或 XP 系统，则无需阅读本节。只需使用 USB 电缆将相机连接到计算机，操作系统将启动一个程序来帮助您传输图像。

如果没有或无法在计算机上安装 HP Image Zone，则有两种方法可将图像从相机传输到计算机：使用存储卡读卡器，或将相机配置为一个磁盘驱动器。

使用存储卡读卡器

如果相机中使用了存储卡，您只需将其从相机中取出并放入存储卡读卡器中 （ 单独购买 ）。存储卡读卡器工作原理类似于一个软盘驱动器或 CD-ROM 驱动器。另外，有的计算机和 HP Photosmart 打印机有内置存储卡插槽，您可像使用普通存储卡读卡器那样使用这些存储卡插槽以将图像保存到计算机。

将图像传输到 Windows 计算机

1. 从相机中取出存储卡并将其插入存储卡读卡器 （ 或计算机或打印机中的存储卡插槽 ）中。
2. 右击桌面上的**我的电脑**图标，然后从菜单中选择**资源管理器**。
3. 出现一个屏幕，在**我的电脑**下显示一个磁盘驱动器列表。存储卡将显示为称为 HP_R507 或 HP_R607 的可移动磁盘。单击可移动磁盘左边的加号 (+)。
4. 可移动磁盘下应出现两个目录 （ 文件夹 ）。单击 DCIM 文件夹旁边的加号 (+)，应出现一个子目录。单击 DCIM 下的子目录时，应在资源管理器屏幕右侧出现图像列表。
5. 选择所有图像 （ 单击**编辑**下拉菜单中的**全部选定** ），然后复制 （ 单击**编辑**菜单中的**复制** ）。

6 单击**我的电脑**下的**本地磁盘**。此时您正在计算机的硬盘驱动器上工作。

7 在**本地磁盘**下创建一个新文件夹（进入**文件**下拉菜单并单击**新建**，然后单击**文件夹**。在资源管理器屏幕右侧出现一个名为**新建文件夹**的文件夹。）。当此新建文件夹的名称突出显示时，可键入新的名称（例如，Pictures）。若要在以后更改文件夹的名称，只需在文件夹名称上右击鼠标，从出现的菜单中选择**重命名**，然后键入新名称。

8 单击刚创建的文件夹，然后进入**编辑**下拉菜单并单击**粘贴**。

9 在步骤 5 中复制的图像即被粘贴到计算机硬盘驱动器上新建的文件夹中。若要检查图像是否被成功地从存储卡传输到计算机中，请单击新文件夹。将在该文件夹中看到与存储卡中相同的文件列表（步骤 4）。

10 一旦您确认图像已从存储卡成功传输到了计算机上，即可将卡插回相机中。要释放卡上的空间，可以将图像删除或将卡格式化（使用相机**回放**菜单中的**删除**选项）。

将图像传输到 Macintosh 计算机

1 从相机中取出存储卡并将其插入存储卡读卡器（或计算机或打印机中的存储卡插槽）中。

2 根据所运行的 Mac OS X 操作系统的配置和 / 或版本，将自动运行 Image Capture 或 iPhoto 软件，并指导您完成将图像从相机传输到计算机的过程。

- 如果已启动 Image Capture 应用程序，单击 Download Some（部分下载）或 Download All（全部下载）按钮将图像传输到计算机。默认情况下，图像将被放到 Pictures 或 Movies 文件夹中（因文件类型而异）。

- 如果已启动 iPhoto 应用程序，单击 Import（导入）按钮将图像传输到计算机。图像将被存储到 iPhoto 应用程序中，因此以后若要访问它们，只需启动 iPhoto。

- 如果未自动启动应用程序，请查看桌面上代表存储卡的磁盘驱动器图标，然后将图像从此处复制到本地硬盘驱动器中。有关如何复制文件的详细信息，请访问计算机中的 Mac 帮助系统。

将相机配置为一个磁盘驱动器

此方法使相机在连接到计算机时如同一个磁盘驱动器那样工作。

注意 此方法在 Windows 98 计算机上无法使用。

1 将相机设置为**磁盘驱动器**模式（此步骤只需执行一次）：

a. 开启相机，然后按 Menu/OK （菜单 / 确定）按钮显示**拍摄菜单**。

b. 使用 ▶ 按钮定位至**设置菜单**。

c. 使用 ▼ 按钮突出显示 USB 菜单选项，然后按 Menu/OK （菜单 / 确定）。

d. 使用 ▼ 按钮选择**磁盘驱动器**，然后按 Menu/OK （菜单 / 确定）。

e. 使用 ▼ 按钮突出显示**退出**，然后按 Menu/OK （菜单 / 确定）。

2 将相机设置为**磁盘驱动器**模式后，使用 USB 电缆将相机连接至计算机。

3 此后，传输图像的过程与第 104 页的**使用存储卡读卡器**一节中描述的相同。在 Windows 计算机上，相机在 Windows 资源管理器屏幕中将显示为一个可移动磁盘。在 Macintosh 计算机上，将自动启动 Image Capture 或 iPhoto 应用程序。

4 完成从相机向计算机传输图像后，只需断开相机与计算机的连接。如果相机处于 “磁盘驱动器” 模式，则传输完成后相机将自动关闭。如果计算机运行 Windows 2000 或 XP，则断开相机时可能出现警告 “Unsafe Removal” （不安全移除）。可不必理会该警告。

注意 在 Macintosh 计算机上，如果 Image Capture 或 iPhoto 未自动启动，请查找桌面上标有 HP_R507 或 HP_R607 的磁盘驱动器图标。有关如何复制文件的详细信息，请访问计算机中的 Mac 帮助系统。

问题和解决方法

问题	可能原因	解决方法
相机无法开启。	电池工作不正常、电量已耗尽、安装不正确或缺失。	● 电池的电量可能太低或已完全耗尽。尝试插入新的或已充好电的电池。 ● 确保电池插入正确 （第 14 页）。 ● 确保使用的电池类型正确。若要获取最佳效果，请仅使用用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A)。
	如果使用 HP 交流电源适配器，则适配器未连接到相机或未插入到电源插座中。	确保 HP 交流电源适配器连接到相机且插入到正常工作的电源插座中。
	HP 交流电源适配器工作不正常。	确保 HP 交流电源适配器未损坏，且已插入到正常工作的电源插座中。
	相机已停止工作。	复位相机 （请参见第 102 页的**复位相机**）。

问题	可能原因	解决方法
相机无法开启。（**续**）	如果使用可选存储卡，则可能已损坏或无法正常工作。	取出存储卡并查看是否可开启相机。如果能够开启相机，则问题可能存在于存储卡中。请尝试格式化存储卡（请参见第 72 页的**格式化**（**存储器 / 卡**））或更换存储卡。
电池电量显示频繁上下波动。	不同的相机工作模式耗电量不同。	有关详细解释，请参见第 142 页的**电池电量指示器**。
我必须频繁地为锂离子电池充电。	**实时查看**或视频录制过多使用图像显示屏、过多使用闪光灯和过多的变焦将消耗大量电池电量。	请参见第 138 页的**延长电池寿命**。
	您正在使用的锂离子电池未能正确充电。	新的锂离子电池未能完全充电。新电池或最近未充电的电池必须进行充电以达到最大容量（请参见第 137 页的**附录 A：管理电池**）。

问题	可能原因	解决方法
我必须频繁地为锂离子电池充电。（续）	因为最近没有使用，锂离子电池自动耗尽了电量。	锂离子电池在未使用和未装入相机时会自行放电。因此，如果您有两个月或更长时间未使用电池，最好将其充电（请参见第 137 页的**附录 A：管理电池**）。
锂离子电池无法充电。	电池已经充电。	如果电池最近充过电，则将无法开始充电。消耗掉一部分电量以后再尝试对其充电。
	使用了错误的交流电源适配器。	请只使用允许用于该相机的 HP 交流电源适配器（请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**）。
	电池电压过低，充电无法开始。	相机不会尝试对已经损坏或已过度放电的电池进行充电。从相机中取出电池，将其放到 R 系列相机的 HP 快速充电器中或底座的备用电池充电槽中进行充电（充电器和底座需单独购买），然后再在相机中尝试使用。如果仍然不能工作，则电池可能已经损坏。请购买一块新的锂离子电池，然后重试。（请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**）

问题	可能原因	解决方法
锂离子电池无法充电（**续**）。	电池已损坏。	锂离子电池性能随时间推移不断降低，并且可能会失效。如果相机检测到电池问题，它将不会开始充电，或者它会提早结束充电。请购买一块新电池。（请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**）
	电池装入不正确。	确保电池插入正确（请参见第 14 页）。
按下按钮时，相机没有响应。	相机已关机。	开启相机。
	相机已连接到计算机。	相机连接到计算机时，大多数相机按钮都不能响应。如果它们能够响应，则也只是在图像显示屏已关闭时将其打开；或者，在某些情况下，在图像显示屏已开启时将其关闭。
	电池电量已耗尽。	更换电池或为电池充电。
	相机已停止工作。	● 如果交流适配器已连接到相机，请将其断开。然后复位相机（请参见第 102 页的**复位相机**）。 ● 格式化或重新格式化内部存储器或可选存储卡（请参见第 72 页**格式化（存储器 / 存储卡）**）。

问题	可能原因	解决方法
按下“快门”按钮和相机拍摄照片之间有很长的延迟。	相机需要时间来锁定焦距和曝光。	使用**焦距锁**（请参见第 35 页）。
	场景太暗，相机正进行长时间曝光。	● 使用闪光灯。 ● 如果无法使用闪光灯，则使用三脚架以使相机在长时间曝光过程中保持稳定。
	相机正使用**防红眼**闪光设置。	使用**防红眼**闪光设置拍摄将花费更长的时间。快门因附加的闪光而被延迟。因此，请注意让被拍摄对象等待第二次闪光。

问题	可能原因	解决方法
当我按下“快门”按钮时，相机不拍摄照片。	您按下**快门**按钮的力量不足。	完全按下**快门**按钮。
	所安装的内部存储器或可选存储卡已满。	将图像从相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像，或用一张新卡将其更换。
	所安装的可选存储卡已被锁定。	将存储卡上的锁定片切换到非锁定位置。
	闪光灯正在充电。	等候闪光灯充电完毕，然后再拍摄下一张照片。
	相机被设置为**微距**或**超微距**聚焦，在找到焦点之前无法拍摄照片。	● 重新将相机聚焦（尝试使用**焦距锁**；请参见第 35 页）。 ● 确保拍摄对象在“微距”（特写）范围内（请参见第 35 页的**使用聚焦范围设置**）。
	相机还在保存您拍摄的最后一张照片。	在拍摄下一张照片之前等候几秒钟，以便相机完成最后一张图像的处理。

问题	可能原因	解决方法
图像模糊不清。	光线太暗且闪光被设置为**闪光关闭** ⊛。	在昏暗的光线下，相机需要更长的曝光时间。用三脚架保持相机稳定，改善照明条件，或将闪光设置为**闪光开启** ϟ（请参见第 39 页的**设置闪光**）。
	相机被设置为不适合该场景的错误聚焦设置。	将相机设置为**微距** 🌷、**正常**或**超微距** 🌷 聚焦并尝试再次拍摄（请参见第 35 页的**使用聚焦范围设置**）。
	您拍摄照片时移动了相机。	在按下**快门**按钮时，应保持相机稳定或使用三脚架。注意图像显示屏上的 ✋ 图标（它的意思是几乎不可能拿稳相机，必须使用三脚架）。
	相机聚焦的对象不正确，或无法聚焦。	● 确保在拍摄之前聚焦框变成绿色（请参见第 34 页的**相机聚焦**）。 ● 使用**焦距锁**（请参见第 35 页）。 ● 使用聚焦搜索优先（请参见第 36 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像太亮。	闪光太亮。	● 关闭闪光（请参见第 39 页的**设置闪光**）。 ● 远离拍摄对象，并使用变焦来获得相同的取景效果。
	闪光灯以外的自然或人造光源提供的光线过亮。	● 尝试从另外一个角度拍摄照片。 ● 晴天时，避免将相机直接对准明亮光源或反射面。 ● 降低**曝光补偿**（请参见第 47 页）。
	场景中有很多暗的对象，例如在黑色沙发上的一只黑狗。	降低**曝光补偿**（请参见第 47 页）。
	您在不应使用的情况下使用了**曝光补偿**。	将**曝光补偿**设置为 0（请参见第 47 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像太暗。	光线不足。	● 等待自然照明条件改善。 ● 增加间接照明。 ● 使用闪光灯（请参见第 39 页）。 ● 调整**曝光补偿**（请参见第 47 页）。 ● 使用**适应性照明**（请参见第 56 页）。
	闪光开启，但拍摄对象太远。	确保拍摄对象在闪光灯作用范围之内。如果在范围之内，则尝试使用**闪光关闭** ⊛ 设置（请参见第 39 页），这将需要更长的曝光时间（请使用三脚架）。
	拍摄对象背后有光源。	● 使用**闪光开启** ϟ 设置（请参见第 39 页），或使用**适应性照明**（请参见第 56 页）调高拍摄对象的亮度。 ● 增加**曝光补偿**（请参见第 47 页）。 ● 使用**自动曝光测量**的**点**测光设置（请参见第 55 页）。
	场景中有很多浅色对象，例如白雪中的白狗。	增加**曝光补偿**（请参见第 47 页）。
显示错误的日期和／或时间。	日期和／或时间设置不正确或时区已被更改。	使用**设置菜单**中的**日期和时间**选项将日期和时间复位（请参见第 95 页）。

问题	可能原因	解决方法
尝试查看图像时相机响应缓慢。	如果插入了一张慢速的可选存储卡或卡中有太多的图像，则可能会影响滚动图像、放大、删除等操作。	● 运行相机自诊断测试（请参见第 129 页的**相机自诊断测试**）以测试存储卡的速度。 ● 有关存储卡的提示，请参见第 151 页的**存储**和第 154 页的**存储容量**。

问题	可能原因	解决方法
晃动相机时发出咔嗒声。	拍摄照片时，有一个电子部件用于感测相机的方向。该部件在一个金属支架中使用了一个小球，相机晃动时会发出咔嗒声。	这是正常现象。
相机发热（甚至很热）。	您正使用 HP 交流电源适配器为相机供电或为相机中的电池充电，或您已长时间使用相机（15 分钟或更长）。	这是正常现象。然而，如果看起来有异常现象，则需关闭相机，拔下 HP 交流电源适配器，使相机冷却。然后检查相机和电池是否有受损迹象。
无法从相机下载图像到计算机。	计算机中未安装 HP Image Zone 软件。	请安装 HP Image Zone 软件（请参见第 18 页的**安装软件**，或第 103 页的**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**）。
	计算机被配置为无法下载图像。	将相机设置为**磁盘驱动器**模式（请参见第 106 页的**将相机配置为一个磁盘驱动器**）。
安装或使用 HP Image Zone 软件时遇到问题。		请参考 HP 客户支持网站：www.hp.com/support

相机上的错误信息

信息	可能原因	解决方法
电池电量已耗尽。相机电源已关闭。	电池电量过低，无法继续工作。	更换电池或为电池充电，或使用 HP 交流电源适配器。
电池已损坏。	电池短路或严重过度放电。	购买一块新电池。（请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**）。
电池无法充电。	充电过程中出现错误、充电过程中交流电源中断、使用了错误的交流电源适配器、电池已损坏或相机中未安装电池。	再尝试为电池充电几次。如果仍然不行，请购买一块新电池后再次尝试。（请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**）。
电池电量太低，无法进行实时查看。	电池电量过低，无法使用**实时查看**。	您仍然可以拍摄照片和视频剪辑，只需使用光学取景器来代替图像显示屏。要使用**实时查看**，请更换电池或为电池充电，或使用可选的交流适配器。
存储卡不被支持	存储卡插槽中安装的可选存储卡不被支持。	确保存储卡的类型适用于您的相机。（请参见第 151 页的**存储**。）
存储卡未格式化 按 "OK" 格式化存储卡	所安装的可选存储卡需要格式化。	按照图像显示屏上的说明格式化存储卡（或者如果不想格式化存储卡，请将其从相机中取出）。

信息	可能原因	解决方法
存储卡格式错误 按 "OK" 格式化存储卡	所安装的可选存储卡已针对其他设备（如 MP3 播放器）进行了格式化。	按照图像显示屏上的说明重新格式化存储卡（如果不想重新格式化存储卡，请将其从相机中取出）。
无法格式化	所安装的可选存储卡已损坏。	更换存储卡，或者如果有存储卡读卡器，尝试在计算机上格式化卡。有关说明，请参见存储卡读卡器的文档。
存储卡被锁定。请从相机中取出存储卡。	尝试配置 HP Instant Share 菜单时，所安装的可选存储卡已被锁定。	只需从相机中取出存储卡并继续执行 HP Instant Share 任务，或在继续之前将存储卡的锁定片切换到非锁定位置。
存储卡已锁定	所安装的可选存储卡已被锁定。	将存储卡上的锁定片切换到非锁定位置。
存储器已满 或 **存储卡已满**	所安装的内部存储器或可选存储卡中已没有足够的空间来保存更多图像。	将图像由相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 72 页的**删除**）。或用一个新存储卡将其更换。

信息	可能原因	解决方法
存储卡无法读取	相机读取所安装的可选存储卡时出现问题。存储卡可能已经损坏或为不受支持的类型。	● 尝试关闭相机再将其开启。 ● 尝试使用**回放菜单**中**删除**子菜单中的**格式化（存储器 / 存储卡）**选项来重新格式化存储卡（请参见第 72 页的**删除**）。 ● 确保存储卡的类型适用于您的相机（请参见第 151 页的**存储**）。如果类型正确，请将其格式化。如果无法格式化，则可能已损坏。更换存储卡。
正在处理 ...	相机正在处理数据，如正在保存您拍摄的最后一张照片。	在拍摄下一张照片或按另外一个按钮之前等候几秒钟，以便相机完成数据处理。
闪光灯正在充电 ...	相机正在为闪光灯充电。	电池电量较低时将花费更长的时间为闪光灯充电。如果多次看到此信息，则可能需要更换电池或为电池充电。
聚焦过远 **且 闪烁**	聚焦距离超出了相机在**微距**或**超微距**模式下可以聚焦的范围。	● 将相机设置为**正常**聚焦。 ● 移近拍摄对象，使其在**微距** 或**超微距** 聚焦范围内（请参见第 35 页的**使用聚焦范围设置**）。

信息	可能原因	解决方法
聚焦过近	聚焦距离比相机在**微距**模式下可以聚焦的距离近。	远离拍摄对象（在**微距**聚焦范围之内 — 请参见第 35 页）。
闪烁	聚焦距离比相机在非**微距**或**超微距**模式下可以聚焦的距离近。	将相机设置为**微距**聚焦或**超微距**聚焦（请参见第 35 页），或远离拍摄对象。
无法聚焦	相机在**微距**或**超微距**模式下无法聚焦，可能是由于对比度太低。	• 使用**焦距锁**（请参见第 35 页）。对准场景中比较亮的部分。 • 确保相机位于**微距**聚焦或**超微距**聚焦范围内（请参见第 35 页）。
光线不足 - 无法聚焦	场景太暗，相机无法聚焦。	• 增加外部光源。 • 使用**焦距锁**（请参见第 35 页）。对准场景中比较亮的部分。
超微距 - 无法缩放	缩放在**超微距**模式下被禁用。超微距只有一个镜头位置。	• 如果要缩放，使相机退出**超微距**模式。
（相机抖动警告）	光线太暗，因需要长时间曝光，图像可能会模糊不清。	使用闪光灯（请参见第 39 页的**设置闪光**），或使用三脚架。

信息	可能原因	解决方法
保存图像时出错	所安装的可选存储卡被半锁定，或在相机完成向其写入数据之前被取出。	● 检查存储卡边缘的锁定片是否完全处于非锁定位置。 ● 总是要等到电源/存储器指示灯停止闪烁后再从相机中取出卡。
F 值和快门速度在实时查看中变红	选定的光圈或快门速度超出了相机的范围。	在使用**光圈优先** Av 拍摄模式时，选择一个不同的光圈。
无法显示图像	可能图像是使用另外一个相机拍摄的，或者由于相机未正常关机导致图像文件已损坏。	● 图像可能没问题。将图像传输到计算机，并尝试使用 HP Image Zone 软件将其打开。 ● 相机开启时请勿取出存储卡。
相机发生致命错误	相机可能存在固件问题。	关闭相机并再次开启。如果不能解决问题，尝试复位相机（请参见第 102 页的**复位相机**）。如果问题仍然存在，请记下错误代码然后致电 HP 支持部门（请参见第 130 页的**获得帮助**）。
未知的 USB 设备	相机连接了一个无法识别的 USB 设备。	请确保相机连接到支持的打印机或计算机。

信息	可能原因	解决方法
无法与打印机通信	相机和打印机之间没有任何连接。	● 检查打印机是否已开启。 ● 确保打印机与相机或可选的 HP Photosmart R 系列底座之间连接了电缆。如果不能解决问题，则关闭相机并断开电缆。关闭打印机并再次开启。重新连接相机并将其开启。
不支持的打印机	该打印机是不受支持的设备。	将相机连接到受支持的打印机，如 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机。或将相机连接到计算机并从计算机打印。
已安装照片纸盘。卸下照片纸盘或选择较小的纸张尺寸。	选定的纸张尺寸无法用于打印机照片纸盘。	卸下打印机照片纸盘，或更改纸张尺寸。
打印机顶盖打开	打印机打开。	合上打印机的顶盖。
打印墨盒不正确或缺失	打印机墨盒型号不正确或缺失。	安装新的打印机墨盒，关闭打印机，然后再开启。
打印机出现卡纸或 打印墨盒托架静止不动	打印机卡纸或打印机墨盒卡住。	关闭打印机。彻底清除卡纸，然后开启打印机。
打印机缺纸	打印机缺纸。	将纸张装入打印机，然后按打印机上的 OK 或**继续**按钮。

信息	可能原因	解决方法
选择的打印尺寸比选择的纸张尺寸大。	打印尺寸对于纸张尺寸来说过大。	按相机上的 Menu/OK（菜单 / 确定）返回**打印设置**屏幕，然后选择与纸张尺寸相匹配的打印尺寸。或选择更大的纸张尺寸并在打印机中装入更大的纸张。
选择的纸张尺寸对于打印机来说过大。	选择的纸张尺寸大于打印机所支持的最大尺寸。	按相机上的 Menu/OK（菜单 / 确定）返回**打印设置**屏幕，然后选择适合打印机的纸张尺寸。
无边框打印只在相纸上被支持。	您尝试在普通纸上打印无边框图像。	选择更小的打印尺寸，或确保**打印设置**屏幕中的**纸张类型**被设置为**照片**（按相机上的 Menu/OK（菜单 / 确定）返回**打印设置**屏幕，然后将**纸张类型**设置为**照片**）。将照片纸装入打印机。
此打印机不支持无边框打印。	打印机不支持无边框打印。	按相机上的 Menu/OK（菜单 / 确定）返回**打印设置**屏幕，然后选择更小的打印尺寸。
打印已取消	打印作业已被取消。	按相机上的 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。再次完成打印请求。

计算机上的错误信息

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品	计算机需要在 HP Instant Share 设置过程中访问存储器中的文件。但是内部存储器已满，或如果安装了可选存储卡，该卡已满或被锁定。	如果内部存储器或可选存储卡已满，将图像传输到计算机（请参见第 87 页的**将图像传输到计算机**），然后从相机删除图像以释放空间（请参见第 72 页的**删除**）。如果可选存储卡被锁定，通过将卡上的锁定片切换到非锁定位置以将其解除锁定。
	相机已关闭。	开启相机。
	相机工作不正常。	尝试将相机直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机，然后打印图像。这将确认图像、可选存储卡、USB 连接以及 USB 电缆是否工作正常。
	电缆未正确连接。	确保电缆牢固地连接到计算机和相机。

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品（续）	相机在**设置菜单的** USB **配置**子菜单中被设置为**数码相机**，但是计算机无法将该相机识别为数码相机。	在**设置菜单**中将 USB 配置设置更改为**磁盘驱动器**。（请参见第 96 页。）这将使相机在计算机中显示为另外一个磁盘驱动器，这样您就可以轻松地将图像文件从相机复制到计算机硬盘驱动器之中。
	相机通过 USB 集线器连接到计算机，而您的 USB 集线器与相机不兼容。	将相机直接连接到计算机上的 USB 端口。
	您正使用 HP Photosmart R 系列底座，但是忘记按**保存 / 打印**按钮。	按底座上的**保存 / 打印**按钮。

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品（续）	所安装的可选存储卡已被锁定。	将存储卡上的锁定片切换到非锁定位置。
	USB 连接失败。	重启计算机。
无法发送到服务	计算机未连接到因特网。	确保计算机在线。
通信问题	正在运行的其他 HP Instant Share 软件独占了对相机的访问。	关闭其他 HP Instant Share 程序。

相机自诊断测试

如果您认为相机可能存在故障或功能不正常，则可以在相机上运行一个诊断程序（一组 11 个不同的测试）以尝试确定问题所在。在相机上可进行下列测试：闪光灯、指示灯、按钮、**实时查看**、图像显示屏上的颜色、**音频回放**、**录音**、可选存储卡和内部存储器。

注意 测试提示信息只有英文。

1 关闭相机。
2 按住相机背面的**闪光灯** ϟ 按钮。
3 持续按住相机背面的**闪光灯** ϟ 按钮时开启相机。在图像显示屏上出现一个标题为 CAMERA SEL-DIAGNOSIS（相机自诊断）的蓝色屏幕。屏幕出现后释放**闪光灯** ϟ 按钮。
4 按照图像显示屏上的简单指令执行一系列测试。有的测试将告知您相机是否通过了测试，而其他测试将使相机执行某些操作，您必须检查相机是否正确执行了这些操作。如果某个测试失败，请注意是哪个测试失败，以便在与 HP 支持部门联系时提供该信息。完成整组测试只需用几分钟时间。
5 任何时候若要退出诊断程序，只需将相机关闭。

获得帮助

本节包含有关您的数码相机的支持信息，包括支持网站信息、支持步骤解释以及支持电话号码。

HP 辅助功能网站

残疾人士可访问 www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv 获得帮助。

HP Photosmart 网站

访问 www.photosmart.hp.com 或 www.hp.com/photosmart 可获得下列信息：

- 更有效、更富有创意地使用您的相机的提示
- HP 数码相机驱动程序更新程序和软件
- 注册产品
- 订阅新闻简讯、驱动程序和软件更新程序以及支持提示

支持步骤

如果您按指定的顺序执行下列步骤， HP 支持工作将更为有效：

1 查看本《用户手册》的 “疑难排除” 一章（请参见第 108 页的**问题和解决方法**）。
2 访问 HP 客户支持中心网站寻求支持。如果能够访问因特网，您可获得关于您的数码相机的更多信息。访问 HP 网站 www.hp.com/support 可获得帮助、驱动程序和软件更新程序。

客户支持使用下列语言：荷兰语、英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、繁体中文、简体中文、日语和韩语。（丹麦、芬兰和挪威的支持信息只提供英文。）

3 访问 HP 电子支持。如果能够访问因特网，访问 www.hp.com/support 以通过电子邮件与 HP 保持联系。您将收到来自 HP 客户支持技术人员亲自回复的邮件。电子邮件支持可以使用该网站中列出的语言。

4 （美国和加拿大的客户请略过此步直接进入步骤 5。）联系您的本地 HP 零售商。如果您的数码相机有硬件故障，请将其携带至本地 HP 零售商处进行解决。在数码相机的有限保修期内，服务是免费的。

5 通过电话联系 HP 客户支持中心寻求支持。请访问网站 www.hp.com/support，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件。不断提高电话技术支持服务的质量是 HP 工作的重要组成部分。建议您时常访问 HP 网站，查看有关服务项目和送货服务的最新信息。如果无法通过上述方式解决问题，请使用计算机和数码相机附近的电话致电 HP。若要获取快速服务，请准备好提供下列信息：

- 数码相机的型号（位于相机前面）
- 数码相机的序列号（位于相机底部）
- 计算机的操作系统和可用 RAM
- HP 软件的版本（在 CD 标签上）
- 出现该情况时显示的信息

HP 电话支持的适用条件如有更改，恕不另行通知。

如果没有另外说明，在自购买之日起的规定期间内，电话支持是免费的。

地区	电话 支持期限
非洲	30 天
加拿大	1 年
拉丁美洲	1 年
美国	1 年
欧洲	1 年
亚太地区	1 年
中东地区	30 天

美国的电话支持

在保修期内和保修后都可获得支持。

在保修期内，电话支持是免费的。拨打 (800) 474-6836。

在美国，每周 7 天、每天 24 小时都可获得英语和西班牙语的电话支持（支持的天数和小时数如有更改，恕不另行通知）。

保修期后，请致电 (800) 474-6836。费用为每个问题 $30.00，从信用卡中扣除。如果您认为 HP 产品需要服务，请致电 HP 客户支持中心，以确定是否需要服务。

欧洲、中东地区和非洲的电话支持

HP 客户支持电话号码和政策可能会更改。请访问网站 www.hp.com/support，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件。

阿尔及利亚 +213 61 56 45 43

阿拉伯联合酋长国 800 4520（国内免费）

埃及 +20 2 532 5222

爱尔兰 1890 923 902

奥地利 +43 1 86332 1000
0810-001000（国内）

巴林 800 171（国内免费）

比利时 070 300 005（荷兰语）
070 300 004（法语）

波兰 +48 22 5666 000

丹麦 +45 70 202 845

德国 +49 (0)180 5652 180（0.12 欧元 / 分钟）

俄罗斯联邦 +7 095 7973520（莫斯科）
+7 812 3467997（圣彼得堡）

法国 +33 (0)892 69 60 22（0.34 欧元 / 分钟）

芬兰 +358 (0)203 66 767

荷兰 0900 2020 165（0.10 欧元 / 分钟）

捷克共和国 +420 261307310

卢森堡 900 40 006 （法语）
900 40 007 （德语）

罗马尼亚 +40 (21) 315 4442

摩洛哥 +212 22 404747

南非 086 0001030 （南非共和国）
+27 11 2589301 （国际号码）

尼日利亚 +234 1 3204 999

挪威 +47 815 62 070

葡萄牙 808 201 492

瑞典 +46 (0)77 120 4765

瑞士 0848 672 672（德语、法语、意大利语 — 高峰时间 0.08 瑞士法郎 / 高峰期外 0.04 瑞士法郎）

沙特阿拉伯 800 897 1444（国内免费）

斯洛文尼亚 +421250222444

突尼斯 +216 71 89 12 22

土耳其 +90 216 579 71 71

乌克兰 +7 (380 44) 4903520 （基辅）

西班牙 902 010 059

西非 +351 213 17 63 80（仅限于讲法语的国家）

希腊 +30 210 6073603 （国际号码）
801 11 22 55 47 （国内）
800 9 2649 （从塞浦路斯到雅典是免费的）

匈牙利 +36 1 382 1111

以色列 +972 (0) 9 830 4848

意大利 848 800 871

英国 +44 (0)870 010 4320

中东地区 +971 4 366 2020（国际号码）

世界其他地区电话支持

HP 客户支持电话号码和政策可能会更改。请访问网站 www.hp.com/support，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件。

阿根廷 (54)11-4778-8380 或 0-810-555-5520

澳大利亚 +61 (3) 8877 8000 或本地 (03) 8877 8000

巴拿马 001-800-711-2884

巴西 0800-15-7751 或 (11)3747-7799

秘鲁 0-800-10111

多米尼加共和国 1-800-711-2884

厄瓜多尔 999-119 + 1-800-711-2884（安第斯电信公司）
1-800-225-528 + 1-800-711-2884（太平洋电信公司）

菲律宾 +63 (2) 867 3551

哥伦比亚 01-800-51-HP-INVENT

哥斯达黎加 0-800-011-4114 + 1-800-711-2884

韩国 +82 1588-3003

加拿大 1-800-474-6836
（905-206-4663，米西索加本地呼叫区域内）

马来西亚 1 800 805 405

美国 +1 (800) 474-6836

墨西哥 01-800-472-6684 或 (55)5258-9922

日本 0570 000 511 （日本国内）
+81 3 3335 9800 （日本国外）

台湾 +886 0 800 010055

泰国 +66 (0)2 353 9000

特立尼达和多巴哥 1-800-711-2884

危地马拉 1800-999 5105

委内瑞拉 0-800-4746-8368

香港特别行政区 +852 2802 4098

新加坡 +65 6272 5300

新西兰 +64 (9) 356 6640

牙买加 1-800-7112884

印度 1 600 447737

印度尼西亚 +62 (21) 350 3408

越南 +84 (0) 8 823 4530

智利 800-360-999

中国 +86 (21) 3881 4518

附录 A：
管理电池

您的相机使用用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A)。

关于电池的建议

- 新充电电池出厂时已部分充电。在第一次使用锂离子充电电池之前或在超过 2 个月不使用的情况下，必须对电池完全充电。
- 如果打算长时间（超过两个月）不使用相机，HP 建议您将电池取出，除非您使用的是充电电池，并且相机位于底座中或与 HP 交流电源适配器相连。
- 将电池装入相机时，务必确保将电池按照电池槽中标识的方向插入。如果电池插入不正确，电池槽盖可以合上，但相机将无法工作。
- 您可能注意到，同一块电池的电池电量指示器的指示偶尔会上下波动。出现这种情况的原因是，某些操作模式（如**实时查看**或视频录制）比其他模式耗电更多。在这些模式下电池工作时间较短，因此电池电量指示器会显示电量低。当您切换到需要较少电量的模式（如**回放**）时，电池电量指示器的指示将上升，表明如果处于该模式，电池将工作较长的时间。

延长电池寿命

以下是有关延长电池寿命的几点提示：

- 在为照片和视频取景时，请关闭图像显示屏，并使用取景器。只要不使用，就要关闭图像显示屏。
- 将**设置菜单**中的**电源开启时实时查看**设置更改为**实时查看关闭**。这样，相机就不会在开启电源时进入**实时查看**模式（请参见第 94 页的**电源开启时实时查看**）。
- 将相机设置为**自动闪光**而不是**闪光开启**，以尽量减少使用闪光灯（请参见第 39 页的**设置闪光**）。
- 只在必要时才使用光学变焦，以尽量减少镜头的移动（请参见第 37 页的**光学变焦**）。
- 减少不必要的开机关机。如果您估计平均每 5 分钟要拍摄两张以上的照片，则应保持相机开启并关闭图像显示屏，而不是在每次拍摄后都关闭相机。这将使镜头伸缩的次数降到最低。
- 如果相机需要长时间开启，例如向计算机传输图像或打印时，请使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座。

锂离子电池使用安全预防措施

- 不要将电池放置在火中或将电池加热。
- 不要用任何金属物体（如金属线）将电池的正负极搭接。
- 不要将电池与硬币、项链、发针或其他金属物体一起携带或储存。将锂离子电池与硬币放在一起非常危险！为避免造成伤害，请勿将此电池放到装有硬币的口袋中。
- 不要用钉子穿透电池、用铁锤敲击电池、用脚踩电池或使电池受到其他形式的强冲击。
- 不要在电池上直接进行焊接。
- 不要将电池与水或盐水接触，或使电池受潮。
- 不要拆开或改装电池。电池包含安全防护装置，如果受损，可导致电池发热、爆炸或燃烧。
- 如果电池在使用、充电或储存过程中发出异味、过热（请注意电池发热是正常现象）、颜色或形状发生改变或出现其他不正常现象，则应立即停止使用电池。
- 如果电池发生泄漏，并且液体进入眼睛中，切勿揉擦眼睛。请用水充分清洗并立即就医。如果不进行处理，电池液体会对眼睛造成损伤。

电池性能

下表列出了 HP Photosmart R07 锂离子充电电池在不同使用情况下的性能：

使用类型	性能
最经济（每个月超过 30 张照片）	良好
最经济（每个月少于 30 张照片）	良好
大量使用闪光灯，频繁拍照	良好
大量使用视频	良好
大量使用**实时查看**	良好
总的电池寿命	良好
低温 / 冬季使用	尚可
不常使用（无底座）	尚可
不常使用（有底座）	良好
备用电池（长时间储存）	不佳
能否充电	有

低温时，电池性能会降低。在这些情况下，使用之前立即将电池放在袋子中温暖一下可使电池恢复。然而，应确保袋子中没有会导致短路的金属物件。

每次电池充电后可拍摄照片数

下表列出了使用 HP Photosmart R07 锂离子充电电池可以拍摄的最大、最小和平均照片数量。

最小照片数	最大照片数	一般使用情况下的大约照片数
115	260	200

请注意在上表中：

- 最小照片数是在大量使用**实时查看**（每张照片 30 秒）、**回放**（每张照片 15 秒）和**闪光开启**情况下获得的。75% 的照片使用了光学变焦（双向）。一次拍摄四张照片，然后至少间隔 5 分钟再进行拍摄。
- 最大照片数是在尽可能少地使用**实时查看**（25% 的照片每张 10 秒钟）和**回放**（每张照片 4 秒钟）的情况下获得的。 25% 的照片使用闪光灯和光学变焦（双向）。一次拍摄四张照片，然后至少间隔 5 分钟再进行拍摄。
- 平均照片数是在对 50% 的照片使用**实时查看**（每张照片 15 秒钟）并对每张照片使用 8 秒钟**回放**的情况下获得的。 50% 的照片使用闪光灯和光学变焦（双向）。一次拍摄四张照片，然后至少间隔 5 分钟再进行拍摄。

电池电量指示器

在**实时查看**、**回放**以及相机连接到计算机或打印机时，可能在状态屏幕上显示下列电池电量图标。

图标	说明
	电池剩余 65-100% 的电量。
	电池剩余 35-65% 的电量。
	电池剩余 10-35% 的电量。
	电池剩余不到 10% 的电量。相机将很快关机。**实时查看**被禁用 （请参见下面的 “注意”）。
	相机使用交流电源 （未安装电池）。
活动的电池充电图标	相机在交流电源下工作且正在为电池充电。
	相机成功地完成电池充电并正在交流电源下工作。

注意 在相机使用几分钟后，电池电量指示是最准确的。关闭相机后电池电量会有所恢复。相机再次开启后，最初的电量指示可能不如使用几分钟以后的指示准确。

注意 当从相机中取出电池时，日期和时间设置将保留大约 10 分钟。如果从相机中取出电池超过 10 分钟，则时钟会设置为最后一次使用时的日期和时间。下次开启相机时可能会提示您更新日期和时间。

锂离子电池充电

您可将相机连接到 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座，在相机中为 HP Photosmart R07 锂离子充电电池充电。也可以在可选的 HP Photosmart 电池快速充电器或 HP Photosmart R 系列底座的备用电池槽中为锂离子电池充电。请参见第 147 页的**附录 B：购买相机附件**。

当使用 HP 交流电源适配器为电池充电且相机关闭时，相机背面的电源 / 存储器指示灯将在充电过程中闪烁。使用底座时，底座指示灯将闪烁。使用快速充电器时，快速充电器上的指示灯为黄色。

下表列出了为一块已完全放电的电池充电所需的时间，充电时间取决于在何处为电池充电。表中还说明了电池充电完成时将会看到的信号。

电池充电位置	平均充电时间	充电完成时的信号
相机中（相机连接有 HP 交流电源适配器或在底座中）	4-6 小时	相机上的电源 / 存储器指示灯（或底座上的电源指示灯）停止闪烁且持续亮起。在相机的图像显示屏上，电池电量指示器变为 。
在底座的电池槽中	2.5-3.5 小时	底座上的备用电池指示灯停止闪烁并持续亮起
在 HP 快速充电器中	1 小时或更低	快速充电器上的指示灯变成绿色

如果在电池充电后不立即使用相机，建议您将相机留在底座中或插上 HP 交流电源适配器。相机将每隔一段时间对电池进行补充充电，以确保相机随时可用。

下面是使用锂离子电池时的一些注意事项：

- 首次使用新锂离子电池时，在将其装入相机使用之前要确保对其完全充电。
- 无论是否安装在相机中，锂离子电池在不使用时会放电。如果锂离子电池超过两个月未使用，请在使用之前对其充电。即使不使用电池，最好也要每六个月为其充电一次以延长使用寿命。
- 所有充电电池（包括锂离子电池）的性能都会随时间的推移而下降，尤其是在高温下储存和使用时。如果一段时间后，电池寿命下降得令人无法接受，请用一块用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子电池 (L1812A) 将其更换。
- 在锂离子电池工作和充电过程中，相机、底座或快速充电器可能会变热。这是正常现象。
- 可将锂离子电池长期留在相机、底座或快速充电器中，而不会对电池、相机、底座或快速充电器造成损坏。总要将已充满电的电池储存在凉爽的地方。

锂离子电池充电的安全预防措施

- 不要在相机、底座或快速充电器中为 HPPhotosmart R07 锂离子电池以外的电池充电。
- 按正确的方向将锂离子电池装入相机、底座或快速充电器中。
- 只能在干燥的地方使用相机、底座或快速充电器。
- 不要在很热的地方（如直射的阳光下或火边）对锂离子电池充电。
- 在对锂离子电池充电时，不要以任何方式覆盖相机、底座或快速充电器。

- 如果锂离子电池看上去已经损坏，请勿操作相机、底座或快速充电器。
- 不要拆开相机、底座或快速充电器。
- 在清洁 HP 交流电源适配器或快速充电器之前，请先将它们从电源插座中拔出。
- 长期使用之后，锂离子电池可能会开始膨胀。如果难于将电池插入相机、底座或快速充电器或从中取出，则应停止使用该电池，并更换一块新电池。请回收旧电池。

节电休眠定时

为了节省电池电量，如果 60 秒内没有按动任何按钮，图像显示屏将自动关闭，相机将在 5 分钟后关机。如果相机处于 “休眠”状态，按任意按钮可将相机唤醒。如果在休眠状态下没有按任何按钮，则相机将在 5 分钟之后关闭，除非它已连接至计算机、打印机或 HP 交流电源适配器。

附录 B：
购买相机附件

您可以为相机购买其他附件。

有关到何处购买附件的信息，请访问 www.hp.com/apac/homeandoffice。

下面列出了此数码相机的部分附件：

- HP Photosmart R **系列底座** — C8887A



  为相机电池充电的同时，可以在额外的充电槽中为备用电池充电，这样相机随时都可以工作。只需按下一个按钮，即可将照片传输到计算机、通过 HP Instant Share 发送照片电子邮件或打印照片。连接到电视并通过遥控器来播放照片的幻灯片演示。

  包含一个带备用锂离子电池充电槽的底座、一个遥控器、一块 HP Photosmart R07 锂离子充电电池、一条音频 / 视频电缆、一条 USB 电缆和一个 HP 交流电源适配器（仅在北美地区提供）。

- **HP Photosmart 快速充电套件，用于 HP Photosmart R 系列相机 — L1810A**

  可对锂离子电池充电一小时，并可保护您的 HP Photosmart R 系列相机。包括在离家时使用相机所需要的所有物品：
  一个超轻充电器、一个相机包、一个旅行袋和一块 HP Photosmart R07 锂离子充电电池。

- **用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 — L1812A**

  它是一种可充电数百次的高容量电池。

- **HP Photosmart 3.3V 交流电源适配器，用于 HP Photosmart R 系列相机 — C8912B**

  这是 R 系列相机可以使用的唯一一种电源适配器。

- **用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart 高级相机包 — L1811A**

  这个带内衬的皮质相机包可以保护您的 HP Photosmart R 系列相机。此相机包专为 HP 数码相机设计，具有方便使用的磁性搭扣和可存放存储卡和附加电池等物品的小袋。

- www.casesonline.com （仅限于北美）— 访问 www.casesonline.com 设计您自己的定制相机包以用于您的 HP Photosmart R 系列相机。选择相机包的样式、材料和颜色。

附录 C：
技术规格

特性	说明
分辨率	静止照片： • 4.23 MP (2408 x 1758) 总像素数 • 4.05 MP (2320 x 1744) 有效像素数 视频剪辑： • 288 x 216 总像素数
传感器	对角长度为 7.2 毫米（1/2.5 英寸，4:3 格式）的 CCD
色彩深度	36 位（12 位 x 3 色）
镜头	焦距： • 广角 — 5.8 毫米 • 长焦 — 17.4 毫米 • 大约相当于 35 毫米相机镜头的焦距 35 毫米 - 105 毫米 F 值： • 广角 — f/2.6 至 f/4.3 • 长焦 — f/4.8 至 f/7.6
镜头螺纹	无
取景器	缩放式光学取景器，3x 放大，不带屈光度调整
变焦	3x 光学变焦， 7x 数码变焦

特性	说明
聚焦	TTL 自动聚焦。 聚焦设置： • 正常 （默认）— 自动聚焦范围为 40 厘米（16 英寸）到无穷远 • 微距 — 在所有变焦位置的自动聚焦范围为 18 厘米到 50 厘米 （7 英寸到 20 英寸） • 超微距 — 6 厘米到 25 厘米 （2.5 英寸到 10 英寸） ● 聚焦设置：**正常聚焦 （默认）、微距、超微距**
快门速度	1/2000 至 16 秒
三脚架安装孔	有
内置闪光灯	有，典型充电时间为 2.5 秒
外置闪光灯	无
闪光灯设置	**闪光关闭、自动闪光 （默认）、红眼、闪光开启、夜间**
图像显示屏	1.5 英寸彩色矩阵， 120、 480 像素 (502 x 240)

特性	说明
存储	● 32 MB 内部闪存，具有大约 27 MB 的图像存储空间 ● 存储卡插槽 ● 此相机支持 Secure Digital (SD) 和 MultiMediaCard^{TM} (MMC) 存储卡，容量为 8 MB 或更大。只支持经验证与 MultiMediaCard 技术规格兼容的 MCC 卡。兼容的 MMC 存储卡在卡或其包装上具有 MultiMediaCard 徽标。 ● 建议使用 SD 卡，因为它们读取和写入数据的速度比 MMC 卡快。 ● 此相机可以支持容量高达 2 GB 的存储卡，不过 HP 只对 512 MB 以下的存储卡进行了测试。容量大于 2 GB 的卡不能工作。高容量卡本身并不影响相机性能，但大量的文件（超过 300 个）却会影响相机开机所需要的时间。 ● 存储器中可保存的图像数量取决于**图像质量**设置（请参见第 154 页的**存储容量**）。
图像拍摄选项	● **静止**（默认） ● **自拍定时器** — 在 10 秒延时后拍摄静止照片或视频剪辑 ● **自拍定时器** - **2 张** — 在 10 秒延时后拍摄静止照片，然后在大约 3 秒后拍摄第二张照片。10 秒延时过后拍摄单个视频剪辑 ● **连拍** — 相机以尽可能快的速度连续拍摄大约 5 张照片，直到缓存已满 ● **视频** — 每秒拍摄 24 帧（包括音频），直到相机存储器已满
音频捕获	● **静止照片** — 最长可以录制 60 秒 ● **连拍** — 无法使用音频捕获 ● **视频剪辑** — 自动录制音频

特性	说明
拍摄模式	**自动（默认）、动作、风景、肖像、海滩／雪景、日落、光圈优先、全景**
图像质量设置	● 4MP ★★★ ● 4MP ★★（默认） ● 2MP ★★ ● VGA ★★ ● **自定义 ...** 图像质量（分辨率和压缩）设置
曝光补偿设置	可在 -3.0 至 +3.0 EV（曝光值）之间手动设置，增量为 1/3 EV。
白平衡设置	自动（默认）、阳光、阴影、钨灯、荧光、手动
自动曝光测量设置	平均、中央重点（默认）、点
ISO 速度设置	自动（默认）、100、200、400
适应性照明设置	关闭（默认）、低、高
颜色设置	全色（默认）、黑白、深褐色
饱和度设置	低、中（默认）、高
清晰度设置	低、中（默认）、高
日期和时间戳记设置	关闭（默认）、仅日期、日期和时间
回放放大	在图像显示屏上将静止图像放大至 130x
压缩格式	● 用于静止图像的 JPEG (EXIF) ● 用于视频剪辑的 MPEG1

特性	说明
接口	● USB Mini-AB 插口；允许用 USB （A 到 Mini-B）连接计算机或用 USB （Mini-A 到 B）连接某些打印机（任何 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机） ● 直流输入 3.3 Vdc （2500 mA） ● HP Photosmart R 系列底座
方向传感器	有
标准	● PTP 传输 (15740) ● MSDC 传输 ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0
电源	典型耗电量：2.3 瓦 （图像 LCD 开启）。最大耗电量为 4 瓦。 电源包括： ● 用于 HPPhotosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A)。可以使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座在相机中为充电电池充电。 ● HP 交流电源适配器 （3.3 V 直流， 2500 mA，8.25 W） ● 可选的 HP Photosmart R 系列底座 使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座在相机中充电：平均充电时间 4-6 小时。

特性	说明
外部尺寸	相机关闭且镜头收回时的尺寸： 90 毫米（长）x 28 毫米（宽）x 59 毫米（高） 3.5 英寸（长）x 1.1 英寸（宽）x 2.3 英寸（高）
重量	132 克（0.29 磅），不含电池
温度范围	工作： 0 至 50° C（32 至 122° F） 相对湿度 15 至 85% 储存： -30 至 65° C（-22 至 149° F） 相对湿度 15 至 90%
保修	1 年有效保修，由 HP 客户支持部门提供

存储容量

下表列出了相机在**拍摄菜单**中设置为不同**图像质量**设置时，可以存储在相机内部存储器中的静止图像的大约数量和图像大小。

注意 32 MB 内部存储器并不全部可用，因为有一些空间要用于相机内部操作。此外，可以存储在内部存储器或可选存储卡上的静止图像的实际文件大小和数量也不相同，具体数值取决于静止图像的内容。

4MP ★★★	11 个图像（每个 2.4 MB）
4MP ★★ （默认）	22 个图像（每个 1.2 MB）
2MP ★★	45 个图像（每个 600 KB）
VGA ★★	265 个图像（每个 100 KB）

索引